D61A-BN68-00576A-01_POR 2003.12.2 7:9 PM Page 1

SAMSUNG

MONITOR DE PLASMA (PLASMA DISPLAY PANEL)

PPM42S3
PPM50H3
PPM63H3

Manual do Usuário

Antes de usar este aparelho,
leia com atenção todo o manual e
guarde-o para uso futuro.

Produto dedicado para uso e aplicações comerciais

MENUS NA TELA (ON-SCREEN)
PICTURE IN PICTURE (PIP)
VIDEO WALL
MDC (MULTIPLE DISPLAY CONTROL)

DNIe™

POR

Somos gratos por você ter escolhido um produto Samsung!

Obrigado por escolher a Samsung! O seu novo produto Samsung representa a última tecnologia em Monitores de Plasma. Nós o projetamos com menus na tela de fácil utilização, tornando-o um dos melhores na sua categoria. Estamos orgulhosos em oferecer um produto que lhe proporcionará lazer, conveniência e serviços confiáveis.

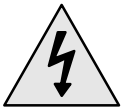
Alerta! Instruções Importantes de Segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO RETIRE A TAMPA SUPERIOR OU TRASEIRA.NÃO HÁ, NO INTERIOR DO APARELHO, NENHUMA PEÇA ÚTIL AO USUÁRIO. ENCAMINHE, SE NECESSÁRIO AO SERVIÇO AUTORIZADO.

O ícone do raio com flecha dentro do triângulo alerta o usuário da existência de “tensões perigosas ” no interior do aparelho.



O ícone do ponto de exclamação alerta o usuário da existência de instruções importantes, referentes à operação e manutenção, na literatura que acompanha o produto.

Nota para o instalador do sistema de TV a cabo
Este aviso é apresentado para chamar a atenção do instalador do sistema de TV a cabo para o Artigo 820-40 do Código Elétrico Nacional (Seção 54 do Código Elétrico Canadense , Parte I) que indica as normas para um aterramento adequado e, em particular, especifica que o aterramento do cabo deve ser conectado ao sistema de aterramento do edifício tão próximo quanto possível do ponto de entrada do cabo.

Cuidado: As normas FCC/CSA afirmam que quaisquer mudanças ou alterações não autorizadas neste equipamento podem cancelar a autorização para operá-lo.

Cuidado: Para evitar choque elétrico, faça coincidir a lâmina mais larga do plugue com a abertura mais larga da tomada e insira-o totalmente.

Importante: Uma Corte Federal manteve a decisão de que gravações não autorizadas de programas de televisão com direitos autorais é uma infração às leis de direitos autorais dos Estados Unidos.
Certos programas canadenses podem ser suportados também por direitos autorais e qualquer gravação, em parte ou total, pode ser uma violação de tais direitos.

PARA EVITAR DANOS QUE POSSAM CAUSAR INCÊNDIO OU RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.

Informações Importantes de Segurança (UL1492)

POR

- Antes de usar o Monitor de Plasma leia, com atenção, todas as instruções sejam de operação ou de segurança.
- As instruções de segurança e operação deverão ser guardadas para uso futuro.
- Todos os alertas no Monitor de Plasma e nas instruções de operação devem ser obedecidos.
- Todas as instruções de manutenção e operação devem ser seguidas.
- Desligue o Monitor de Plasma da tomada antes de limpá-lo. Use um pano seco para limpeza; não use materiais de limpeza em vaporizadores ou líquidos.
- Não use extensões e/ou equipamentos sem aprovação do fabricante. Tais adições poderão aumentar o risco de incêndio, choque elétrico e outros danos pessoais.
- Não use este Monitor de Plasma onde contato ou imersão em água seja possível como locais próximos de uma banheira, lavanderia, piscina ou locais semelhantes.
- Não coloque este Monitor de Plasma num carrinho, prateleira, tripé, suporte, mesa ou piso instáveis. Ele pode cair causando ferimentos graves a uma criança ou adulto e sérios danos ao aparelho. Use-o somente com carrinho, prateleira, tripé, suporte ou mesa estáveis recomendados pelo fabricante ou vendidos com o Monitor de Plasma. Qualquer montagem da unidade deve seguir as instruções do fabricante; também devem ser usados acessórios fornecidos pelo fabricante. Movimente o Monitor de Plasma e seu carrinho com cuidado. Paradas bruscas, força excessiva ou superfícies irregulares podem tombá-lo.

- Não bloqueie as aberturas no corpo do aparelho pois elas permitem a ventilação para assegurar operação confiável do Monitor de Plasma e proteção contra superaquecimento. Não bloqueie essas aberturas com quaisquer objetos e não coloque-o sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. O aparelho deve estar posicionado longe de fontes de calor como radiadores. Se você colocar o Monitor de Plasma sobre uma prateleira ou estante de livros, certifique-se de que haja suficiente ventilação e que você tenha seguido as instruções de montagem do fabricante.
- Use o seu Monitor de Plasma alimentado com as especificações indicadas na etiqueta do aparelho. Se você não estiver certo sobre o tipo de alimentação de rede em sua residência, contacte o revendedor do produto ou a companhia de eletricidade.
- Este produto foi fabricado com um cabo de força com plugue polarizado (isto é, um plugue com uma lâmina mais larga que a outra). Este plugue encaixará na tomada de força, apenas de uma maneira. Se não for possível encaixar o plugue na tomada inverta o plugue. Se ainda assim não for possível, contacte um eletricista para a substituição da tomada.
- Proteja o cabo de força. Posicione o cabo de força do aparelho em lugares onde não possa ser pisado, esmagado ou danificado por objetos colocados sobre ou contra o mesmo; preste atenção especial para a ligação na tomada, tomadas múltiplas e o ponto de saída do cabo no aparelho.
- Para maior proteção deste Monitor de Plasma, durante tempestades com raios ou quando o mesmo for deixado sem supervisão e sem uso por longos períodos, desligue-o da tomada elétrica e desconecte-o do sistema de antena ou cabo. Isto evitará dano ao Monitor de Plasma devido a raios e sobrecargas da alimentação de rede.

Informações Importantes de Segurança (UL1492) (continuação)

POR

- Evite as linhas de alimentação de eletricidade. Um sistema de antena externa não deverá ser posicionado nas proximidades de linhas de alimentação ou outros circuitos de iluminação ou potência ou onde ele possa cair sobre tais linhas ou circuitos. Ao instalar um sistema de antena externa, seja extremamente cuidadoso para que ele não toque nas linhas e circuitos. O contato com tais elementos poderá ser fatal.
- Não sobrecarregue a tomada elétrica ou cabos de extensão. Isso poderá causar incêndio ou choque elétrico.
- Nunca force nenhum tipo de objetos pelas aberturas do aparelho, pois eles podem tocar em pontos de voltagens perigosas ou danificar peças . Nunca derrame nenhum tipo de líquido no aparelho.
- Aterramento de antenas externas. Se uma antena externa ou sistema de cabo estiver conectado ao Monitor de Plasma, certifique-se de que a antena ou o sistema de cabo estejam aterrados para fornecer alguma proteção contra picos de voltagem e acúmulo de cargas estática. A Seção 810 do Código Elétrico Nacional, ANSI/NFPA nº 70-1984 fornece informações com relação ao adequado aterramento do mastro e estrutura de suporte, aterramento da fiação de entrada a uma unidade de descarga da antena, tamanho dos condutores de aterramento, localização da antena-unidade de descarga, conexão aos eletrodos de aterramento e requisitos para o eletrodo de aterramento.
- Não tente consertar o aparelho. Contacte o serviço autorizado. Desligue o aparelho da tomada e encaminhe-o à assistência técnica sob as seguintes condições:
  - quando o plugue ou o cabo de força estiverem danificados;
  - no caso de líquido derramado ou objetos que cairam dentro do produto;
  - se o produto foi exposto a chuva ou água;
  - se o aparelho não opera normalmente seguindo todas as instruções de operação;
  - se o produto foi derrubado ou danificado de alguma maneira;
  - quando o aparelho exibe uma mudança clara no funcionamento.
- Se você fizer ajustes, faça apenas com os controles que sejam indicados pelas instruções de operação do aparelho. Ajustes inadequados de outros controles poderão resultar em danos e, frequentemente, exigirão trabalho intenso de pessoal qualificado para devolver o Monitor de Plasma à condição normal de operação.
- Quando se necessitam peças de reposição certifique-se de que o técnico usará peças de reposição especificadas pelo fabricante ou que tenham as mesmas características da peça original. Substituições desautorizadas podem resultar em danos adicionais ao aparelho.
- Na finalização de cada conserto, peça ao técnico para fazer uma verificação de segurança para certificar-se de que o Monitor de Plasma estará em condições seguras de operação.
- O Monitor de Plasma funcionará adequadamente em temperaturas na faixa de 0 a 40°C e 80% de umidade. Não use este produto em local quente ou úmido.
- Antes de movimentar o Monitor de Plasma com os alto-falantes acoplados, separe-os. Se você movimentar o conjunto do Monitor de Plasma e alto-falantes, isso poderá causar danos materiais ou pessoais.

Informações Importantes de Segurança (UL6500)

POR

- Antes de usar o Monitor de Plasma leia, com atenção, todas as instruções sejam de operação ou de segurança.
- Guarde estas instruções.
- Obedeça a todos os alertas.
- Siga todas as instruções.
- Não use este aparelho próximo de águal.
- Limpe somente com um pano seco.
- Não bloqueie quaisquer aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- Não instale este aparelho próximo de quaisquer fontes de calor como por exemplo, radiadores ou quaisquer outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- Não inutilize a finalidade de segurança do plugue polarizado ou do tipo aterrado. Um plugue polarizado tem duas lâminas, uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo aterrado tem duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são providenciados para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na sua tomada, contacte um eletricista para a substituição da tomada.
- Proteja o cabo de força evitando que ele seja pisado ou esmagado, principalmente no plugue, no cabo de extensão com tomadas múltiplas e no ponto de saída do cabo no aparelho.
- Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
- Use somente com carrinho, prateleira, tripé, suporte ou mesa recomendados pelo fabricante ou vendidos com o Monitor de Plasma. Movimente o Monitor de Plasma e seu carrinho com cuidado para evitar danos causados pelo tombamento do conjunto Monitor/carrinho.

- Para maior proteção deste Monitor de Plasma, durante tempestades com raios ou quando o mesmo for deixado sem supervisão e sem uso por longos períodos, desligue-o da tomada elétrica.
- Todo o serviço de manutenção e conserto deve ser realizado pela Assistência Técnica Autorizada Samsung. Isso será necessário quando o aparelho for danificado de alguma maneira como por exemplo, quando o cabo de força ou plugue for danificado, líquido for derramado, objetos cairem no interior do aparelho, exposição à chuva ou umidade, operação anormal ou em caso de queda.

Informações FCC

POR

Instruções ao Usuário

A Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement inclui o seguinte alerta:

Nota
Este equipamento foi testado e atende às especificações dos limites para um dispositivo digital Classe B conforme a Seção 15 das Normas FCC. Esses limites são estabelecidos para assegurar uma razoável proteção contra interferência danosa numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radio freqüência e se não for instalado e usado de acordo com as instruções pode causar interferência nas comunicações por rádio.
Entretanto não há garantias que a interferência não possa ocorrer numa instalação, em particular. Se este equipamento provocar interferência na recepção de rádio ou televisão, a qual pode ser determinada pelo ligar e desligar o aparelho, o usuário deve corrigir a interferência pelas seguintes medidas:

- *Reoriente ou realoque a antena de recepção.*
- *Aumente a separação entre este aparelho e o receptor.*
- *Conecte o equipamento em uma tomada elétrica em circuito de alimentação diferente daquele do receptor.*
- *Consulte o revendedor ou técnico experiente de rádio/TV.*

Informações ao usuário

Mudanças ou alterações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável ao atendimento das normas, poderão cancelar a autorização do usuário para utilizar o equipamento. Se necessário, consulte o seu revendedor ou um técnico especializado de rádio/televisão para recomendações adicionais. O livreto denominado "How to Identify and Resolve Radio/PDP Interference Problems" poderá lhe ser útil. Esse livreto foi preparado pela Federal Communications Commission disponível em U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, código 004-000-00345-4.
A parte responsável ao atendimento das normas para este produto é:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA 92612 USA. de força destacáveis

Alerta
O usuário deverá usar cabos blindados para os sinais a fim de manter o atendimento às normas FCC para o produto.
Um cabo de força destacável com terminacões IEC320 é fornecido com este monitor. Este cabo pode ser utilizado para conexão a qualquer PC listado na UL com configuração semelhante.
Antes de fazer a conexão, certifique-se de que a tensão da tomada do computador seja a mesma do monitor e que a corrente suportada pela tomada de saída do computador seja igual ou exceda à do monitor.
Para aplicações de 120V, use somente cabos de força destacáveis listados na UL com plugue de configuração NEMA tipo 5-15P (lâminas paralelas). Para aplicações de 240V use somente cabos de força destacáveis listados na UL com plugue de configuração NEMA tipo 6015P (lâminas em tandem).

Atendimento à Norma IC
Este aparelho digital Classe B atende a todos os requisitos da Canadian Interference-Causing Equipment Regulations da Norma ICES-003.

VCCI
Este é um produto Classe B baseado nas normas da Voluntary Control Council for Interference da Information Technology Equipment (VCCI).
Caso este equipamento seja usado próximo de um receptor de rádio ou televisão, em ambiente doméstico, ele poderá causar interferência de rádio. Instale e use-o de acordo com o manual do usuário.

Este aparelho digital Classe B atende à Norma ICES-003.

Este aparelho atende à seção 15 das normas FCC. A operação deste aparelho está sujeita às duas seguintes condições:
(1) - Este dispositivo poderá não provocar interferência danosa, e
(2) - Este dispositivo poderá aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.

Instruções de segurança

- ***Não coloque o PDP num carrinho, base, tripé, suporte, mesa ou superfície instável de onde possa cair.***
- ***Não exponha o PDP a temperaturas ou umidade extremas.***
- ***Não exponha o PDP à incidência directa dos raios solares e a outras fontes de calor.***
- ***Não molhe o PDP.***
- ***Nunca coloque objetos dentro do televisor nem recipientes com água em cima do PDP.***
- ***Desligue o PDP da tomada e da antena durante uma trovoada (especialmente se houver relâmpagos).***
- ***Não pise nem torça o cabo de alimentação.***
- ***Não sobrecarregue tomadas de parede nem extensões porque pode provocar um incêndio ou choque elétrico.***
- ***Utilize um pano seco e macio (que não contenha uma substância volátil) para limpar o PDP.***
- ***Se o PDP se avariar, não tente repará-lo. Contacte um serviço de assistência técnica qualificada.***
- ***Se não utilizar o telecomando durante um longo período de tempo, retire as pilhas e guarde-as num local seco e frio.***
- ***Não deixe cair o telecomando.***
- ***Quando preparar o PDP para uma apresentação, por exemplo, e se o colocar directamente no solo ou num tapete, o aparelho pode ficar sobreaquecido. Utilize uma base, um suporte para montagem na parede ou no tecto, ou um suporte regulável em altura adequado da Samsung. (Não utilize nem apresente o televisor deitando-o ou colocando-o directamente no solo).***

Instruções ao Usuário

- ***Retenção de imagem***
  Não exiba uma imagem parada (como a de um video game ou ao conectar um PC a este Monitor de Plasma) no display de plasma por mais do que 2 horas, uma vez que isso poderá causar retenção de imagem na tela. Esta retenção é também denominada como “queima de tela ”. Para evitá-la, reduza o brilho e o contraste da tela ao exibir uma imagem estacionária.

- ***Defeito de Células***
  O display de plasma consiste de pequenas células. Muito embora estes displays de plasma sejam produzidos com mais de 99.9% de células ativas, poderão existir algumas células que não acendam ou permaneçam acesas.

- ***Altitude***
  O Monitor de Plasma somente poderá operar em condições normais em altitudes menores do que 2.000 metros. Ele poderá funcionar em condições anormais acima de 2.000 metros; não o instale ou opere nesses locais.

- ***Garantia***
  - A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.
  - A “queimadura” não é coberta pela garantia.

POR

Informações Importantes de Garantia Referentes ao Formato de Visualização em Televisores de Plasma

Os Monitores de Plasma formato Wide Screen (relação de aspecto 16:9, isto é, largura:altura da tela) são projetados principalmente para a visualização de vídeo dinâmico no formato wide screen. As imagens exibidas nestes displays deverão estar no formato 16:9 ou expandidas para o preenchimento da tela se o seu modelo oferecer esta característica e forem não estacionárias. A exibição na tela de imagens e gráficos estacionários (como por exemplo, as barras laterais de sinais de vídeo formato não expandido) deve ser limitada a não mais do 5% da exibição total em uma semana.

Além disso, a visualização de outras imagens e textos estacionários (como por exemplo, relatórios da bolsa de valores, exibições de vídeo game, logotipos de estação transmissora, sites da web ou gráficos e padrões de computador) deve ser limitada como descrito acima para todas as transmissões. ***A exibição de imagens estacionárias que excedam as orientações acima poderão causar desgaste não uniforme do display do Monitor de Plasma deixando imagens residuais sutis, mas permanentes na tela do Monitor de Plasma. Para evitar isso varie a programação, imagens e exiba principalmente imagens dinâmicas em toda a tela e não padrões estacionários ou barras escuras.*** Nos modelos Monitor de Plasma que ofereçam características de dimensionamento da imagem, utilize estes controles para a visualização de formatos diferentes como uma imagem de tela cheia.

Seja cuidadoso na seleção e duração dos formatos do Monitor de Plasma usados na visualização. O desgaste não uniforme do display causado pela seleção e uso do formato bem como imagens residuais não são cobertos pela garantia da Samsung.

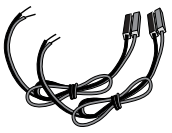
POR

Acessórios Fornecidos

Manual do Usuário

Controle Remoto / Pilhas AAA

Cabo de Força



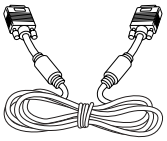
Cabos dos Alto-Falantes (2 unidades)

PPM42S3 & PPM50H3

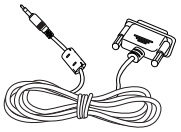
Base Suporte (2 unidades)

2 CDs de Instalação:
- Programa MDC (RS-232C)
- Programa Pivot

Núcleos de Ferrite para os fios dos alto-falantes (2 unidades)



Cabo para Computador



Cabo MDC (RS-232C)

Parafusos (4 unidades)

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Esta característica oferece imagens mais detalhadas com redução do ruído 3D, aprimoramento de detalhes, contraste e nível de branco. O novo Algorítmo para Compensação da Imagem oferece imagens mais brilhantes, claras e com maiores detalhes. A tecnologia DNIe™ lhe proverá a visualização de todo e qualquer sinal.

POR

Índice

◆ **INTRODUÇÃO**

- Alerta! Instruções Importantes de Segurança 2
- Informações Importantes de Segurança (UL1492) 3
- Informações Importantes de Segurança (UL6500) 5
- Informações FCC 6
- Instruções de segurança 7
- Instruções ao Usuário 7
- Informações Importantes de Garantia Referentes ao Formato de Visualização em Televisores de Plasma 8

◆ **CONECTANDO E PREPARANDO O SEU MONITOR DE PLASMA**

- O Seu Novo Monitor de Plasma 12
- Familiarizando-se com o Controle Remoto 14
- Intalando as Pilhas no Controle Remoto 15
- Montando a Base Suporte 15
- Fixando o Monitor de Plasma no Painel de Instalação de Parede 16
- Instalando o Monitor de Plasma na Vertical 18
- Antes de Usar as Funções Video Wall e Multiple Display Control 18
- Conectando os Alto-Falantes 19
- Ligando e Desligando o Monitor de Plasma 21
- Selecionando o Idioma 21

◆ **USANDO O SEU MONITOR DE PLASMA**

- Selecionando o Sistema de Cor (Modo Vídeo ou S-Vídeo) 22
- Mudando o Modo da Imagem 22
- Ajustando as Configurações da Imagem 23
- Ajustando as Configurações da Imagem (Modo PC ou DVI) 24
- Selecionando o Tamanho da Imagem 25
- Habilitando /Desabilitando a Característica Redução Digital de Ruído 25
- Congelamento da Imagem Atual 26
- Mudando o Modo de Som 26
- Ajustando as Configurações do Som 27
- Ajustes Adicionais do Som 28
  - –Auto Volume (Volume Automático)
  - –Melody
  - –Pseudo Stereo /Virtual Surround
- Ajustando o Dimensionamento e Posição da Tela 29
- Ajustando as Preferências de Imagem (Modo PC) 30

POR

Índice (continuação)

◆ **USANDO O SEU MONITOR DE PLASMA (CONTINUAÇÃO))**

- Travando as Teclas de Controle 31
- Ajustando o MDC (Multiple Display Control) 31
- Evitando a Queima da Tela 32
- Ajustando a Tela Múltipla 33
- Exibindo a Informação do PC 34
- Exibindo as Informações de Configurações 34
- Ajustando e Exibindo a Hora Atual 35
- Ligando e Desligando Automaticamente 36
- Ligando o Ventilador 37
- Ajustando o Modo Filme 37
- Visualizando o PIP (Imagem-na-Imagem) 38
- Ouvindo o Som da Imagem PIP 40

◆ **INFORMAÇÕES E CONEXÕES ADICIONAIS**

- Visualizando Imagens de Fontes Externas 40
- Conectando à Entrada de Áudio/Vídeo 41
- Conectando à Entrada S-Vídeo 42
- Conectando à Entrada DVD/DTV Receiver 42
- Conectando à Entrada DVI 43
- Conectando à Entrada RGB (PC) 43
- Ajustando o Sistema Operacional do Seu PC (somente Windows) 44
- Configurações dos Pinos 45
- Modo de Entrada (PC/DVI) 46
- Economia de Energia (somente Modo PC1) 47

◆ **RECOMENDAÇÕES PARA USO**

- Solução de Problemas: Antes de Chamar a Assistência Técnica 48
- Cuidados e Manutenção 48
- Especificações Técnicas 49

Símbolos

Pressionar

Importante

Nota

O Seu Novo Monitor de Plasma

POR

➢ A configuração atual no seu Monitor de Plasma pode ser diferente, dependendo do seu modelo.

Painel Frontal

PPM42S3/PPM50H3

Alto-Falante Alto-Falante

PPM63H3

a

SOURCE
- Seleção de entrada externa.
- Armazena seus ajustes do menu.
- Quando o Menu Principal estiver exibido na tela, ele não será operado por essa tecla.

MENU
Exibição e saída dos menus.

– VOL +
- Ajuste do volume.
- Ajusta o valor de um item.

(**VOL +** : Acessa o menu selecionado)

▼ SEL ▲
Controla a posição do cursor no menu.

I / ⏻
Pressione para ligar ou desligar o Monitor de Plasma.

b

Indicador Liga-Desliga
- Aparelho Desligado: Vemelho
- Aparelho Ligado: Desligado
- Timer Ligado: Verde

c

Sensor do Controle Remoto
Aponte o Controle Remoto para este local no Monitor de Plasma.

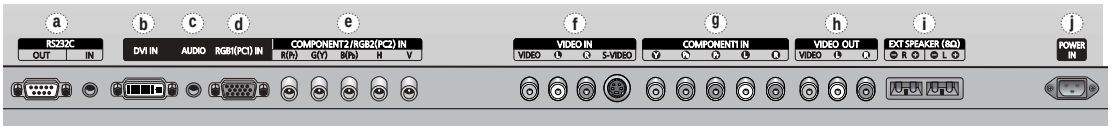
O Seu Novo Monitor de Plasma

➢ A configuração atual no seu Monitor de Plasma pode ser diferente, dependendo do seu modelo.

POR

Painel Traseiro

➢ Para detalhes adicionais sobre as conexões, veja as páginas 41~43.



a) RS232C
- **– IN** : Usado para a função MDC ao conectar a saída PC ou RS-232C de outro Monitor de Plasma.
- **– OUT** : Usado para a função MDC ao conectar a entrada RS-232C de outro Monitor de Plasma.

b) DVI IN
Conecte à tomada de saída de vídeo de um dispositivo com saída DVI.

c) AUDIO
Conecte à saída de áudio no seu PC ou a qualquer aparelho com saída DVI. (É a entrada de áudio para **b** , **d** , **e**.

d) RGB1(PC1) IN
Conecte à tomada de saída de vídeo no seu PC.

e) COMPONENT2/RGB2(PC2) IN
Conecte para a entrada de um sinal de vídeo RGB analógico ou Y/Pb/Pr proveniente de aparelhos HD, DVD ou PC.

➢ "Modo PC" a partir desta página significa modo PC1/PC2 utilizando **RGB1(PC1)** e **RGB2(PC2)**.

f) VIDEO IN
Entradas de áudio e vídeo para equipamentos externos como um VCR, DVD, Video Game ou Video Disc Players (ou equipamentos externos com saída S-Vídeo: **S-VIDEO**).

g) COMPONENT1 IN
Entradas de vídeo (**Y /Pb /Pr**) e áudio (**L /R**) para sinal Component.

h) VIDEO OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)
Usado como saída da tela de Video ou S-Video do Monitor de Plasma ao conectar as entradas de vídeo e/ou áudio de equipamentos externos.

i) EXT SPEAKER (8Ω)
Conecte alto-falantes externos.

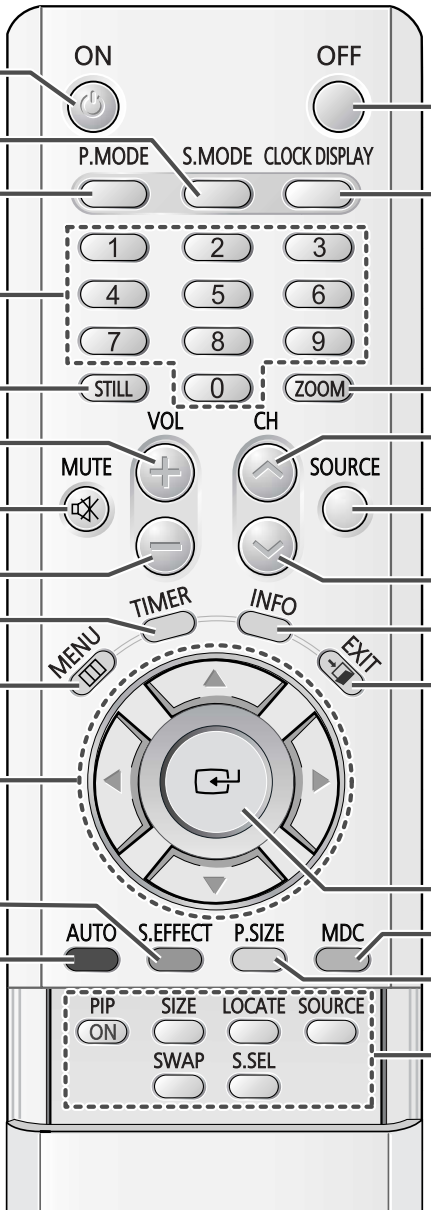
j) POWER IN
Conecte o cabo de força fornecido.

Familiarizando-se com o Controle Remoto

POR

O controle remoto é usado principalmente para:

- ***Mudar as fontes e ajustar o volume.***
- ***Configurar o Monitor de Plasma usando o sistema de menus na tela.***



LIGAR O MONITOR DE PLASMA

SELEÇÃO DO MODO DE SOM

SELEÇÃO DO MODO DE IMAGEM

TECLAS NUMÉRICAS

IMAGEM ESTACIONÁRIA

AUMENTAR O VOLUME

EMUDECER O SOM

➢ Pressione-a novamente ou a tecla – /+ para retornar o som.

DIMINUIR O VOLUME

PARA AJUSTAR O TIMER

EXIBE E SAI DO MENU/ RETORNA AO MENU ANTERIOR

VAI PARA A OPÇÃO DESEJADA DO MENU/ AJUSTA UM VALOR PARA ESSA OPÇÃO.

ATIVAR A PROTEÇÃO DE TELA (PROTEÇÃO CONTRA A QUEIMA)

AJUSTE AUTOMÁTICO NO MODO PC

DESLIGAR O MONITOR DE PLASMA

EXIBIÇÃO DA HORA ATUAL

EXIBIÇÃO DO MENU ZOOM/ PANORAMICA (SOMENTE MODO PC)

PRÓXIMO CANAL (NÃO DISPONÍVEL PARA ESTE MONITOR)

SELEÇÃO DE ENTRADA EXTERNA

CANAL ANTERIOR (NÃO DISPONÍVEL PARA ESTE MONITOR)

EXIBIÇÃO DE INFORMAÇÕES

SAÍDA DE QUALQUER EXIBIÇÃO

CONFIRMAÇÃO DA MUDANÇA

CONTROLE DA EXIBIÇÃO MÚLTIPLA

SELEÇÃO DO TAMANHO DA IMAGEM

FUNÇÕES PIP;
- LIGA/DESLIGA PIP (PIP ON)
- SELEÇÃO DO TAMANHO (SIZE)
- SELEÇÃO DE POSIÇÃO (LOCATE)
- SELEÇÃO DA FONTE DE ENTRADA (SOURCE)
- ALTERNAR ENTRE IMAGEM PRINCIPAL E PIP (SWAP)
- SELEÇÃO DE SOM (S.SEL)

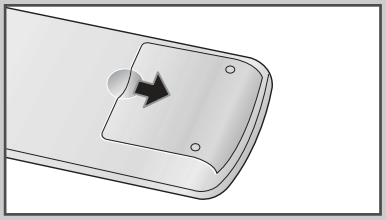
➢ ***O desempenho do controle remoto pode ser afetado pela luz intensa.***

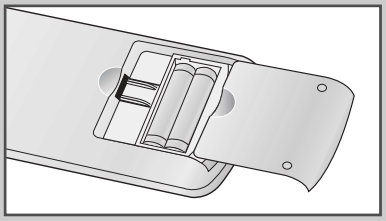
Instalando as Pilhas no Controle Remoto

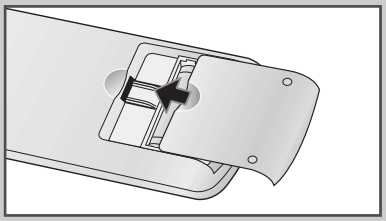
POR

Você deve inserir ou substituir as pilhas no controle remoto quando:

- ***Na compra do Monitor de Plasma.***
- ***Na verificação de operação incorreta do controle remoto.***





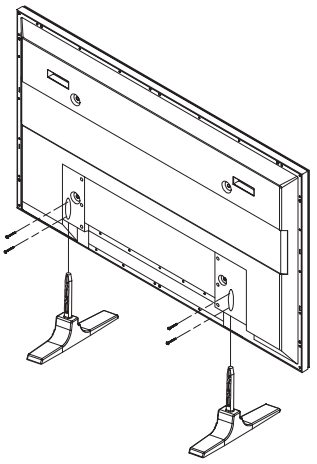


1	Para retirar a tampa na parte traseira do controle remoto pressione no símbolo e então, empurre firmemente no sentido da seta.
2	Instale duas pilhas R03, UM4, “AAA” de 1.5V ou equivalentes certificando-se de coincidir as indicações (+) e (–) das pilhas com as do interior do compartimento.
3	Recoloque a tampa traseira alinhando-a com a base e pressionando-a de volta ao seu local original.

Montando a Base Suporte

Encaixe a Base Suporte nos furos-guias na parte inferior do monitor e aperte os parafusos nos lados esquerdo e direito usando 2 parafusos para cada lado.

➢
- O monitor deve ser seguro por duas ou mais pessoas. Nunca apóie o monitor no chão pois isso poderá causar danos à tela. Mantenha sempre o monitor na posição vertical.
- Para o modelo PPM63H3 veja as instruções para a base SMM6330.



Fixando o Monitor de Plasma no Painel de Instalação de Parede

POR

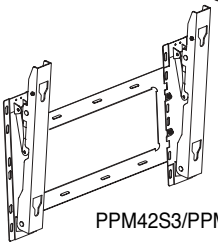
Esta instrução de instalação do suporte de montagem de parede se aplica aos seguintes modelos: WMN4230/WMN5030/WMN6330.
Essa instrução de instalação poderá ser diferente daquela no manual do usuário do monitor. Veja a instrução de instalação adequada ao seu produto.

Notas de Instalação

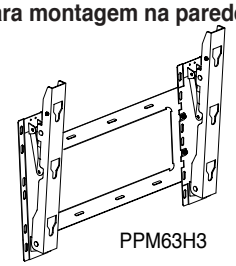
- Não instale o monitor em qualquer lugar a não ser paredes verticais.
- Para proteger o desempenho do monitor e prevenir eventuais problemas, evite instalar:
  – Próximo de detectores de fumaça ou fogo.
  – Numa área sujeita a vibrações ou alta tensão.
  – Próximo de qualquer elemento aquecedor.
- Utilize somente peças e componentes recomendados.

Peças de Montagem

Suporte para montagem na parede



PPM42S3/PPM50H3



PPM63H3

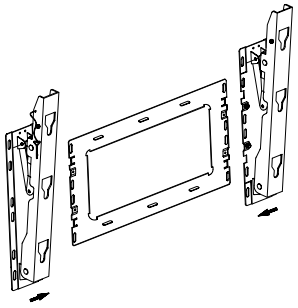
Fixador de plástico

Parafusos

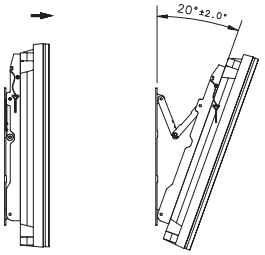
PPM42S3/PPM50H3: 4
PPM63H3: 6

Como Ajustar o Ângulo de Montagem

(dependendo do modelo)



O suporte de montagem de parede é fornecido separadamente. Aperte o parafuso prisioneiro na direção da seta depois de montar o suporte.



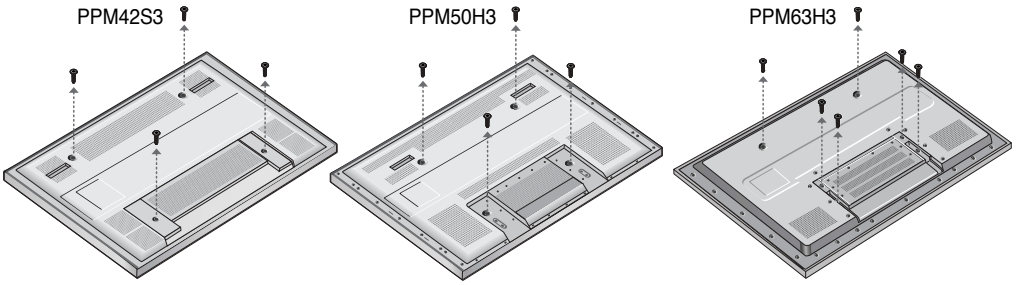
1	Prenda o Monitor de Plasma ao suporte de montagem de parede (Veja as instruções a seguir).
2	Ajuste o ângulo puxando a extremidade superior do monitor presa no suporte, na direção da seta.
3	O ângulo pode ser ajustado de 0 º a 20 º (± 2 º).

Fixando o Monitor de Plasma no Painel de Instalação de Parede (continuação)

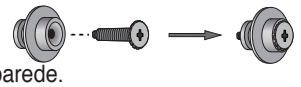
➢ A parte externa do PDP pode ser diferente da mostrada na figura (o processo de montagem e instalação do fixador de plástico é o mesmo).

1 Retire os parafusos da parte de trás do PDP.

PPM42S3 PPM50H3 PPM63H3



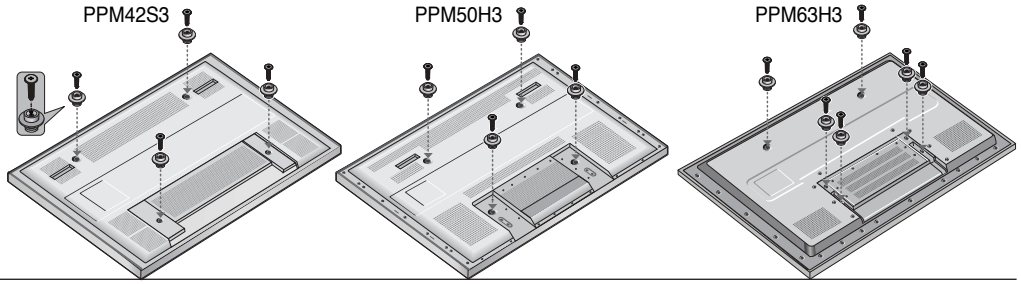
2 Insira os parafusos nos fixadores de plástico.



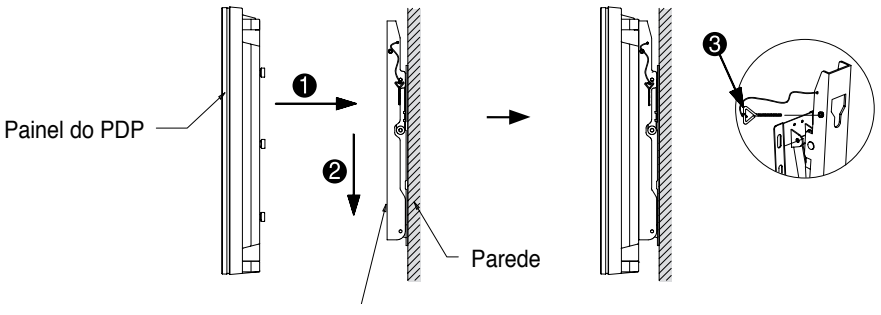
- ◆ Peça aos montadores para instalar o suporte de montagem de parede.
- ◆ Certifique-se de que os fixadores plásticos estejam firmes nos lados esquerdo e direito depois de fixar o monitor no suporte de montagem de parede.
- ◆ Cuide para que os seus dedos não sejam machucados durante a instalação e ajuste do ângulo.
- ◆ Prenda firmemente o suporte de montagem de parede para evitar danos pessoais causados por uma eventual queda do Monitor de Plasma.

3 Aperte os parafusos do fixador de plástico na parte de trás do PDP.

PPM42S3 PPM50H3 PPM63H3

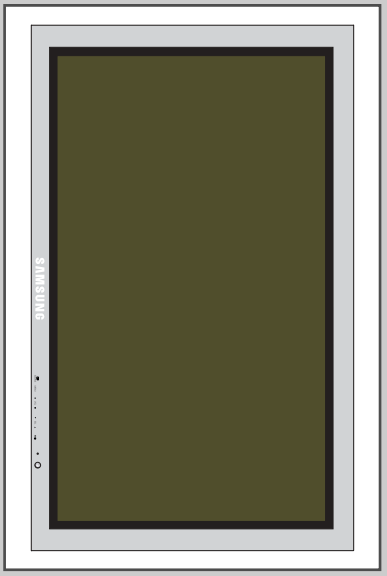


4 Coloque os 4 fixadores no PDP, nas ranhuras do suporte para montagem na parede, e puxe o PDP (①) para baixo para fixá-lo ao suporte (②). Aperte os parafusos como se mostra na figura (③), para que o PDP não possa sair do suporte para montagem na parede.



Instalando o Monitor de Plasma na Vertical

POR



Você pode instalar o Monitor de Plasma verticalmente. (Os modelo PPM42S3/50H3/63H3 estão disponíveis.Outros fabricantes não garantem uma operação confiável.) Neste caso, o ventilador funcionará automaticamente.Se você desejar parar o ventilador posicione o monitor horizontalmente e então, ajuste no menu "Function ", o item "Selectable Fan " na posição "Off ".

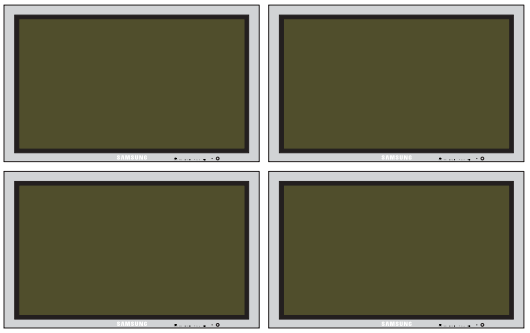
Ao instalar verticalmente, você deverá usar necessariamente o painel de instalação de parede.Além disso, você deverá colocar o lado esquerdo do monitor na parte superior quando visualizar pela frente.

Antes de Usar as Funções Video Wall e Multiple Display Control

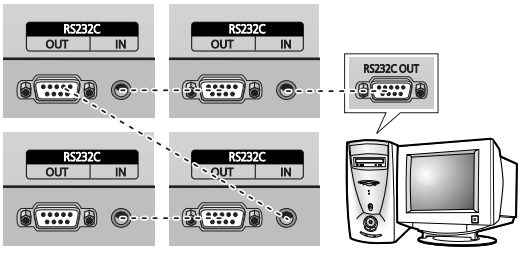
1	Crie uma identificação para cada monitor antes de instalá-los juntos e próximos.Poderá ser difícil criar identificações ao operar o controle remoto para monitores que estejam instalados próximos uns dos outros.
2	Pressione a tecla MDC do controle remoto. Selecione o item ID Input (Entrada de Identificação) no menu. Use as teclas numéricas para digitar o ajuste da identificação para o monitor. Você pode operar o controle remoto somente para o monitor que foi selecionado.

➢
- Para detalhes sobre a configuração e operação da Video Wall, veja "Ajustando a Tela Múltipla" na página 33.
- Para detalhes sobre o Multiple Display Control (Controle de Exibição Múltipla)veja "Ajustando o MDC (Multiple Display Control)" na página 31 e a seção Ajuda no CD do programa MDC.

Exemplo para a função Video Wall 2x2



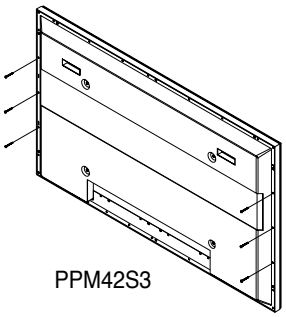
Exemplo para as conexões do Controle de Exibição Múltipla (MDC)



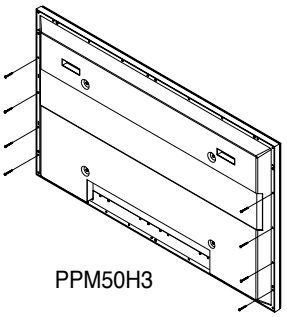
Conectando os Alto-Falantes

POR

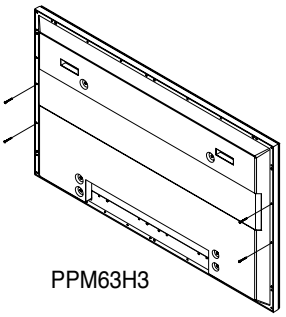
1 Retire os parafusos na parte traseira do Monitor de Plasma.



PPM42S3



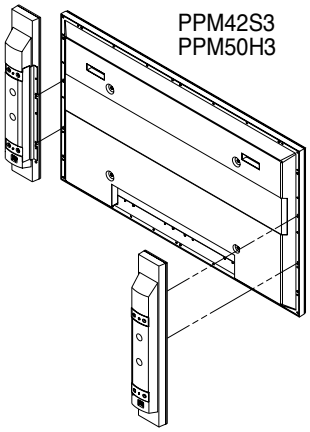
PPM50H3



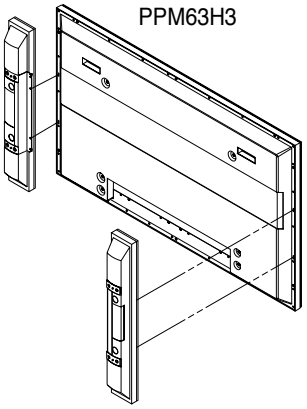
PPM63H3

2 Encaixe os ganchos no formato "T" nos rasgos quadrados na parte traseira do Monitor de Plasma.

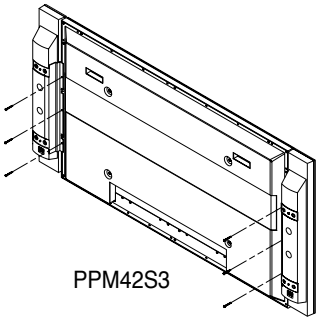
PPM42S3
PPM50H3



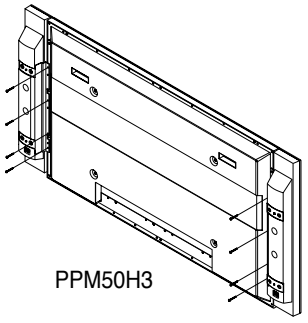
PPM63H3



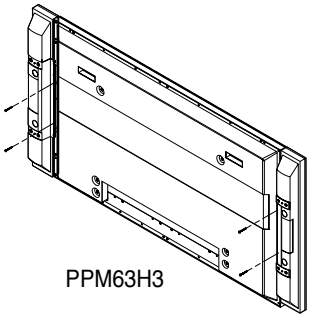
3 Prenda o Monitor de Plasma e os suportes dos alto-falantes usando os parafusos anteriormente retirados.



PPM42S3



PPM50H3



PPM63H3

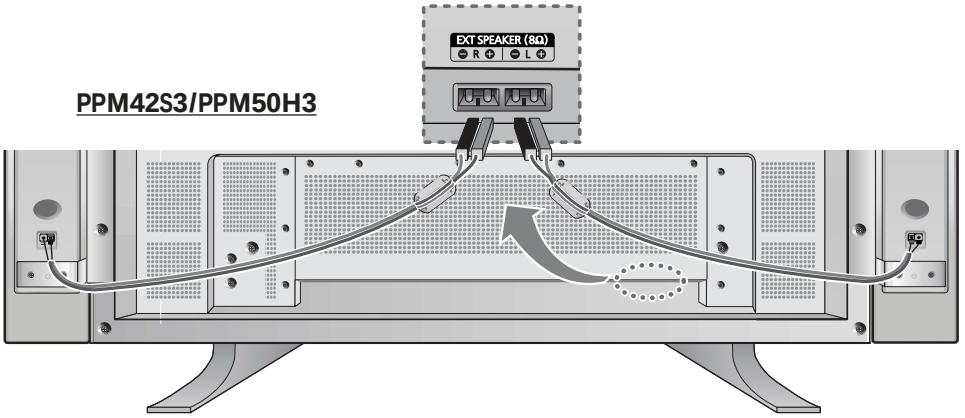
➢ Ao movimentar o seu Monitor de Plasma, NÃO segure-o pelos alto-falantes acoplados ao seu monitor. Isso pode danificar o suporte que prende o alto-falante e monitor e causar uma queda do monitor com risco de danos materiais e pessoais.

Conectando os Alto-Falantes (continuação)

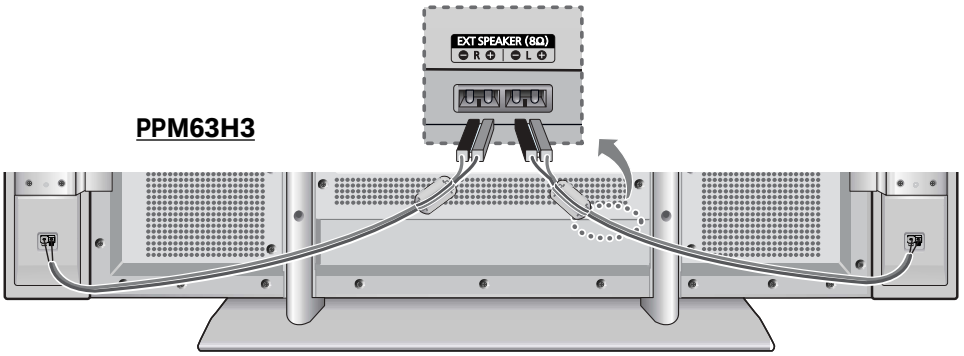
POR

Conecte os cabos de áudio dos alto-falantes às tomadas de saída de alto-falantes externos na parte traseira do Monitor de Plasma fazendo coincidir os terminais "+" e "–" dos cabos conforme indicado no monitor.

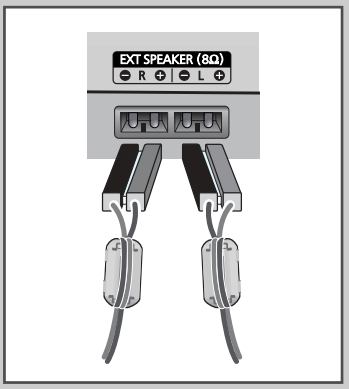
PPM42S3/PPM50H3



PPM63H3



➢
- Os alto-falantes devem suportar uma potência mínima de 10W (impedância de 8Ω).
- Quando você conectar o cabo do alto-falante ao conector de saída de alto-falantes externos, coloque o núcleo de ferrite ao redor do cabo para prendê-lo.



Núcleos de Ferrite

Os núcleos de ferrite são usados para atenuar sinais indesejáveis. Ao conectar os cabos fixe um destes núcleos de ferrite ao cabo e próximo ao conector.

Ligando e Desligando o Monitor de Plasma

POR

O cabo de força é inserido na parte traseira do monitor.

1 Conecte o cabo de força numa tomada elétrica adequada.

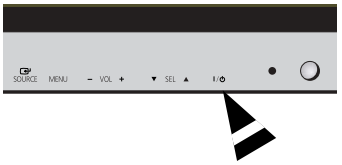
Resultado: O indicador Standby na frente do monitor acenderá.

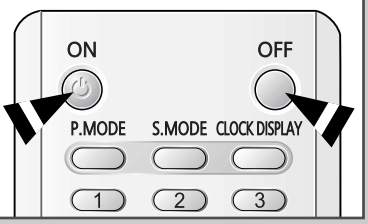
➢ A tensão de alimentação está indicada na parte traseira do monitor e a freqüência é 50 ou 60Hz.

2 Pressione a tecla " **I /** ⏻ " na parte frontal do monitor (ou a tecla **ON** (⏻)) do controle remoto) para ligar o monitor.

3 Para desligar o monitor, pressione novamente a tecla " **I /** ⏻ " (ou a tecla **OFF** do controle remoto).

Parte frontal del PDP





Selecionando o Idioma

Quando você usar o Monitor de Plasma pela primeira vez, você deve selecionar o idioma que será usado na exibição dos menus e indicações.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Function** (Função).

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Function** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

Resultado: A opção **Language** (Idioma) será selecionada.

4 Pressione a tecla ▶.

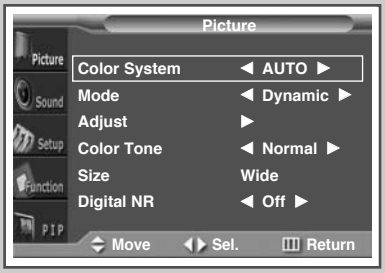
Resultado: Os idiomas disponíveis serão listados.

5 Selecione o idioma desejado pressionando, repetidamente, a tecla ▲ ou ▼.

6 Pressione a tecla ↵ para confirmar a sua escolha.

POR

Selecionando o Sistema de Cor (Modo Vídeo ou S-Vídeo)



➢ Pressione a tecla **SOURCE** para pré-ajustar o modo **Video** ou **S-Video**.

Se necessário selecione o padrão de transmissão que melhor atenda às suas exigências para visualização.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão exibidas.

2 Pressione a tecla ▶.

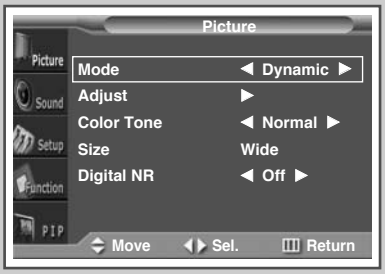
Resultado: O item **Color System** (Sistema de Cor) será selecionado.

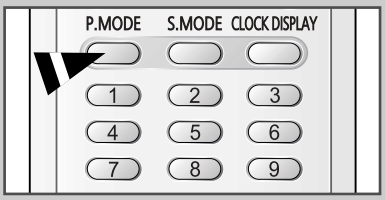
3 Selecione o sistema de cor desejado pressionando a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: Os seguintes sistemas de cor são disponíveis:

AUTO - **PAL** - **SECAM** - **NTSC4.43** - **NTSC3.58** - **PAL M** - **PAL N** - **PAL60**

Mudando o Modo da Imagem





Você pode selecionar o tipo de imagem que melhor atenda às suas exigências para visualização.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão exibidas.

2 Pressione a tecla ▶.

3 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Mode** (Modo). Selecione o item desejado pressionando a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: Os seguintes são disponíveis dependendo da fonte de entrada:

- **Dynamic** (Dinâmico) - **Standard** (Padrão) - **Movie** (Filme) - **Custom** (Personalizado)
- **Custom** (Personalizado) - **High** (Acentuado) - **Middle** (Médio) - **Low** (Fraco) (Modo PC ou DVI)

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **P.MODE** (Modo Imagem).

Ajustando as Configurações da Imagem

POR

O seu Monitor de Plasma possui várias configurações que lhe permitem controlar a qualidade da imagem.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão exibidas.

2 Pressione a tecla ▶.

3 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Adjust** (Ajustar). Pressione a tecla ▶.

Resultado: O menu **Adjust** será exibido.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar a opção que você deseja ajustar: **Contrast** (Contraste), **Brightness** (Brilho), **Sharpness** (Nitidez), **Color** (Cor), **Tint** (Matiz - somente NTSC). Pressione a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: Uma barra horizontal será exibida. Movimente o cursor da barra horizontal, para a esquerda ou para a direita, pressionando a tecla ◀ ou ▶.

5 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

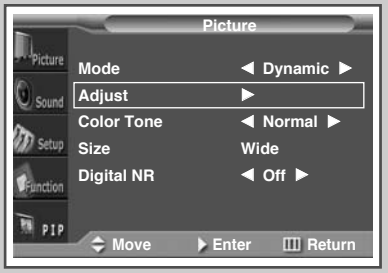
6 Pressione a tecla **MENU**.

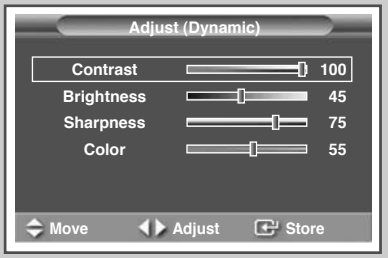
Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão novamente exibidas.

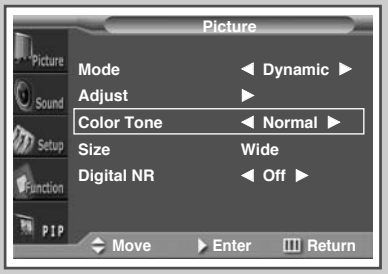
7 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Color Tone** (Tonalidade da Cor). Selecione a opção desejada pressionando a tecla ◀ ou ▶.
As tonalidades de cor serão exibidas na seguinte ordem:

Normal (Normal) **- Warm1** (Intensa1) **- Warm2** (Intensa2) **- Cool2** (Pálida2) **- Cool1** (Pálida1)

➢ Se você introduzir quaisquer alterações nestas configurações, o modo de imagem será automaticamente mudado para **Custom** (Personalizado).

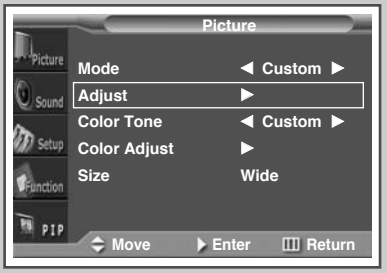


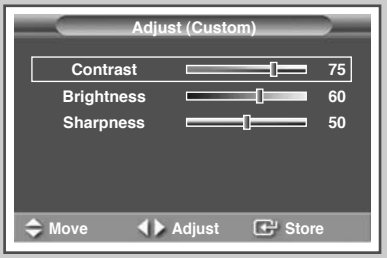


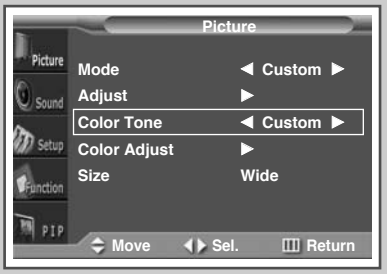


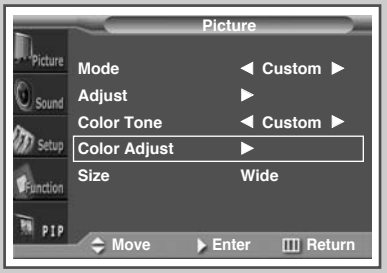
Ajustando as Configurações da Imagem (Modo PC ou DVI)

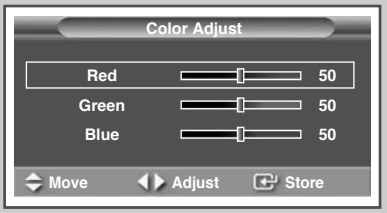
POR











➢ Pressione a tecla **SOURCE** para pré-ajustar o modo **PC** ou **DVI**.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão exibidas.

2 Pressione a tecla ▶.

3 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Adjust** (Ajustar). Pressione a tecla ▶.

Resultado: O menu **Adjust** será exibido.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar a opção que você deseja ajustar: **Contrast** (Contraste), **Brightness** (Brilho), **Sharpness** (Nitidez). Pressione a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: Uma barra horizontal será exibida.Movimente o cursor da barra horizontal, para a esquerda ou para a direita, pressionando a tecla ◀ ou ▶.

5 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

6 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão novamente exibidas.

7 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Color Tone** (Tonalidade da Cor). Selecione a opção desejada pressionando a tecla ◀ ou ▶.
As tonalidades de cor serão exibidas na seguinte ordem:

Custom (Personalizado -somente modo PC) **- Color1** (Cor1) **- Color2** (Cor2) **- Color3** (Cor3)

8 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Color Adjust** (Ajustar Cor). Pressione a tecla ▶.

Resultado: O menu **Color Adjust** será exibido.

➢
- Ao selecionar **Color Tone** (Tonalidade de Cor)em **Custom** (Personalizado), o menu **Color Adjust** será exibido.
- O menu **Color Adjust** não pode ser selecionado no modo DVI.

9 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar a opção que você deseja ajustar: **Red** (Vermelho), **Green** (Verde), **Blue** (Azul). Pressione a tecla ◀ ou ▶.

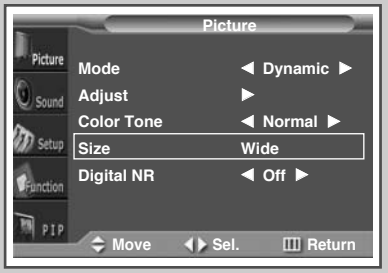
Resultado: Uma barra horizontal será exibida. Movimente o cursor da barra horizontal, para a esquerda ou para a direita, pressionando a tecla ◀ ou ▶.

10 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

Selecionando o Tamanho da Imagem

POR

Você pode selecionar o tamanho da imagem que melhor atenda às suas exigências para visualização.



1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão exibidas.

2 Pressione a tecla ▶.

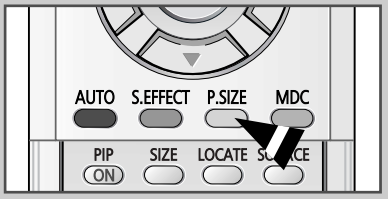
3 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Size** (Tamanho). Pressione a tecla ▶.

4 Selecione a opção desejada pressionando a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: Os seguintes modos estarão disponíveis dependendo da fonte de entrada:

- **Wide** - **Zoom1** - **Zoom2** - **14::9** - **Normal**
- **Wide** - **Panorama** (modo Vídeo ou S-Vídeo) - **Zoom1** - **Zoom2** - **14:9** - **Normal**

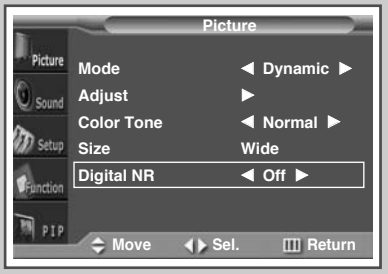
  ➢ O deslocamento estará disponível nos modos **Zoom1**, **Zoom2** ou **14:9** pressionando-se as teclas ▼ ou ▲.
- **Wide** - **Normal** (modo PC ou DVI)



➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **P.SIZE** (Tamanho da Imagem).

Habilitando e Desabilitando a Característica Redução Digital de Ruído

Se o sinal recebido pelo seu Monitor de Plasma for fraco, você poderá habilitar essa característica para reduzir ruídos e "fantasmas " que possam aparecer na tela.



1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: As opções disponíveis do grupo **Picture** serão exibidas.

2 Pressione a tecla ▶.

3 Pressione a tecla ▼ ou ▲ para selecionar **Digital NR** (Redução Digital de Ruído).

4 Pressione a tecla ◀ ou ▶ para mudar o ajuste: **On** (Ligado) ou **Off** (Desligado).

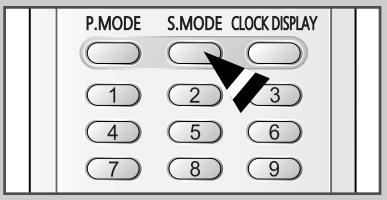
POR

Congelamento da Imagem Atual

Você pode congelar a imagem ao visualizar uma imagem dinâmica pressionando a tecla "STILL". Para retornar à visualização normal, pressione-a novamente.

➢ No modo PIP, as imagens principal e do PIP são congeladas simultaneamente.

Mudando o Modo de Som



Você pode selecionar o tipo de efeito especial de som quando estiver vendo um programa.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Sound** (Som).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Sound** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

Resultado: A opção **Mode** será selecionada

4 Selecione a opção desejada pressionando a tecla ◀ ou ▶.
Os efeitos sonoros serão exibidos na seguinte ordem:

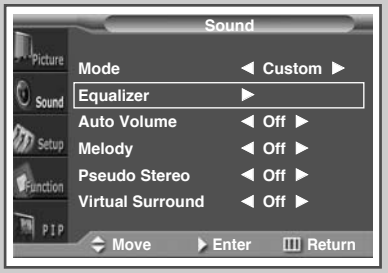
Custom (Personalizado) **- Standard** (Padrão) **- Music** (Música) **- Movie** (Filme) **- Speech** (Diálogo)

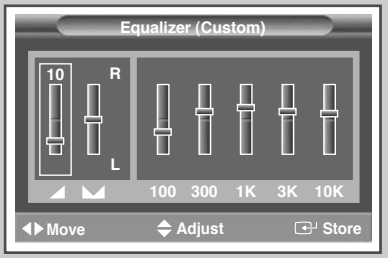
➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **S.MODE** (Modo Som).

Ajustando as Configurações do Som

POR

As configurações do som podem ser ajustadas para atender suas preferências pessoais.





1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Sound** (Som).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Sound** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ►.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Equalizer** (Equalizador). Pressione a tecla ►.

Resultado: O menu **Equalizer** será exibido com a opção atual.

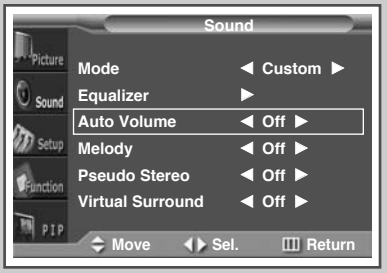
5 Selecione a opção (Volume, Balanço e Equalizador) a ser ajustada pressionando a tecla ◄ ou ►. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para ajustar o nível desejado.

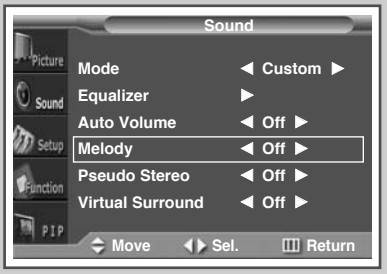
6 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

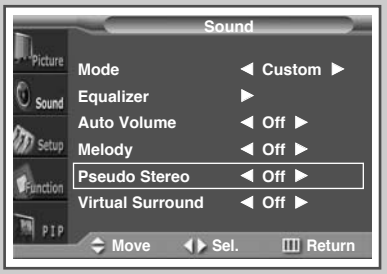
➢ Se você introduzir quaisquer alterações nestas configurações, o modo de sound será automaticamente mudado para **Custom** (Personalizado).

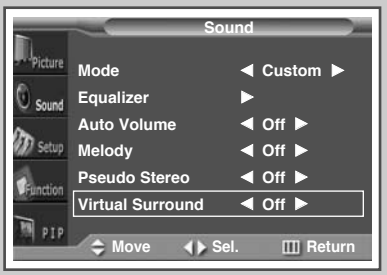
Ajustes Adicionais de Som

POR









◆ ***Auto Volume*** *(Volume Automático)*

Cada estação de transmissão tem suas próprias condições de sinal transmitido o que pode tornar necessário ajustar o volume cada vez que o canal seja mudado. Esse recurso permite que o volume do canal desejado seja automaticamente ajustado pela diminuição do som quando o sinal de modulação for alto ou aumentando-o quando a modulação for baixa.

◆ ***Melody***

Você pode ouvir um som melodioso claro ao ligar e desligar o Monitor de Plasma.

◆ ***Pseudo Stereo /Virtual Surround***

A característica **Pseudo Stereo** (Pseudo Estéreo) converte um som monofônico em dois canais idênticos, esquerdo e direito. Uma vez que a característica **Pseudo Stereo** ou **Virtual Surround** (Surround Virtual) seja ajustada em **On** (Habilitada) ou **Off** (Desabilitada), elas se aplicam a efeitos sonoros como **Standard** (Padrão), **Music** (Música), **Movie** (Filme), **Speech** (Diálogo).

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Sound** (Som).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Sound** serão exibidas.

3 Selecione a opção desejada (**Auto Volume** (Volume Automático), **Melody** (Melodia) e **Pseudo Stereo** (Pseudo Estéreo) e **Virtual Surround** (Surround Virtual)) pressionando a tecla ▲ ou ▼.

4 Pressionando a tecla ◀ ou ▶ para mudar a configuração (**Off** (Desabilitada) ou **On** (Habilitada)).

Ajustando o Dimensionamento e Posição da Tela

POR

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ►.

Resultado: A opção **Screen Adjust** (Ajuste de Tela) será selecionada.

4 Pressione novamente a tecla ►.

Resultado: O menu **Screen Adjust** será exibido com a opção **Position** (Posição) selecionada.

5 Pressione novamente a tecla ►. Ajuste a posição da tela pressionando a tecla ▲, ▼, ◄ ou ►.

6 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

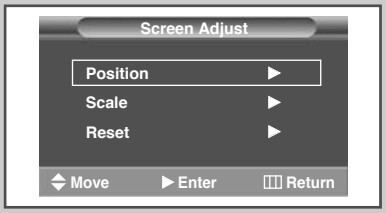
7 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu **Screen Adjust** será exibido novamente.

8 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Scale** (Dimensionamento). Pressione tecla ►. Ajuste o tamanho da tela pressionando a tecla ▲, ▼, ◄ ou ►.

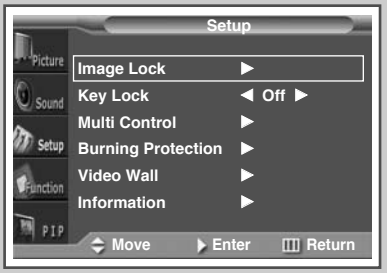
9 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

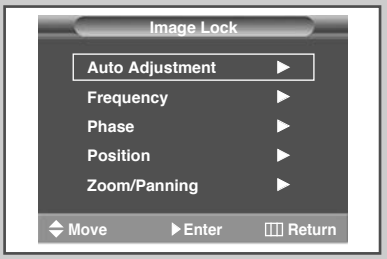
➢ Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Reset** (Reinicializar). Pressione a tecla ►. As configurações de posição e dimensionamento serão substituidas pelos valores de fábrica.

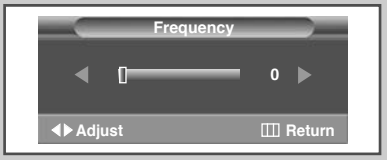


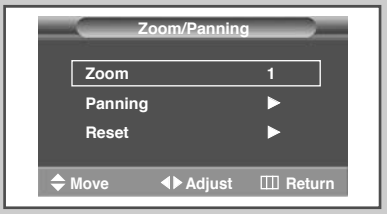
Ajustando as Preferências de Imagem (Modo PC)

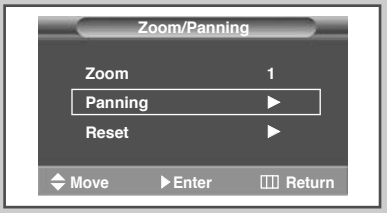
POR

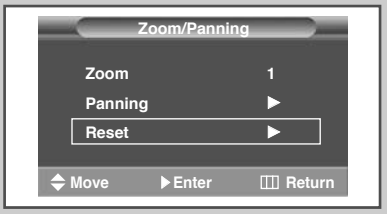












1 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.
Resultado: A opção **Image Lock** (Travamento de Imagem) será selecionada.

4 Pressione novamente a tecla ▶.
Resultado: O menu **Image Lock** será exibido com a opção **Auto Adjustment** (Ajuste Automático) selecionada.

5 Pressione novamente a tecla ▶.
Resultado: O tamanho da tela e freqüência serão automaticamente reinicializados com a opção Auto Adjustment exibida.

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **AUTO** (Automático).

6 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar a opção que você deseja ajustar: **Frequency** (Freqüência) (ou **Phase** (Fase)). Pressione a tecla ▶.
Resultado: Uma barra horizontal será exibida. Movimente o cursor da barra horizontal, para a esquerda ou para a direita, pressionando a tecla ◀ ou ▶.

7 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu **Image Lock** será exibido novamente.

8 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Position** (Posição). Pressione a tecla ▶. Ajuste a posição da tela pressionando a tecla ▲, ▼, ◀ ou ▶.

9 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

10 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu **Image Lock** será exibido novamente.

11 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Zoom/Panning** (Zoom/Panorama). Pressione a tecla ▶.
Resultado: O menu **Zoom/Panning** será exibido com a opção Zoom selecionada.

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **ZOOM**.

12 Pressione a tecla ◀ ou ▶ para ajustar a ampliação desejada.

13 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Panning** (Panorama). Movimente a imagem ampliada para a posição desejada pressionando a tecla ▲, ▼, ◀ ou ▶.

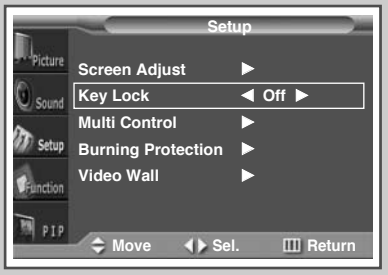
➢ Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar Reset (Reinicializar). Pressione a tecla ▶. As configurações de zoom e panorama serão substituidas pelos valores de fábrica.

➢ Os menus **Panning** e **Reset** podem ser utilizados quando o valor de Zoom for maior do que **1**.

POR

Travando as Teclas de Controle

Essa característica permite que você trave o monitor de modo que ele não possa ser ligado pelo painel frontal.Entretanto, ele pode ser ligado pelo controle remoto. Por isso, mantenha o controle remoto afastado de pessoas não autorizadas



1 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu principal será exibido.

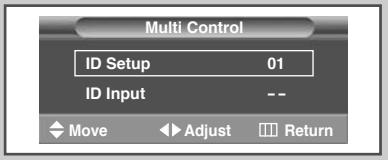
2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

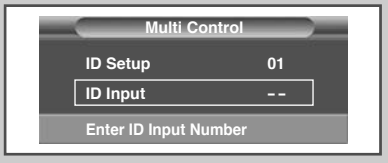
3 Pressione a tecla ▶.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Key Lock** (Teclas Travadas).

5 Pressionando a tecla ◀ ou ▶ para mudar a configuração (**On** (Habilitada) ou **Off** (Desabilitada)).

Ajustando o MDC (Multiple Display Control)





1 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Multi Control** (Controle Múltiplo).

5 Pressione a tecla ▶.
Resultado: O menu **Multiple Control** será exibido com a opção **ID Setup** (Configuração de Identificação).

6 Pressione a tecla ◀ ou ▶ para selecionar o número da configuração de identificação.

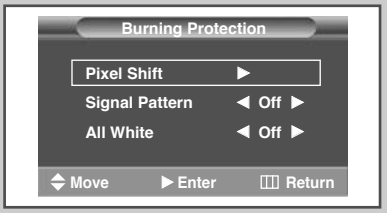
7 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **ID Input** (Entrada de Identificação). Use as teclas numéricas para digitar o número da configuração de identificação.

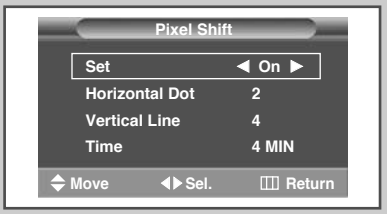
➢ Para usar a função MDC, você deverá configurar o PDP1 (Monitor1) e PDP2 (Monitor 2) no modo ID Setup (Configuração de Identificação). Ao digitar o número da configuração de identificação do PDP1, enquanto o monitor estiver configurado no modo ID Input, somente PDP1 será exibido na tela menu e você poderá operá-lo pelo controle remoto. Nessa condição, PDP2 não será operado pelo controle remoto e exibe o modo Standby (Espera) da ID Input.

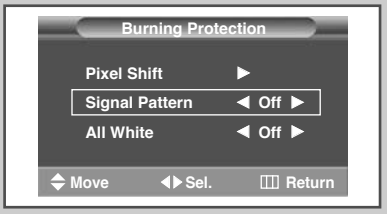
➢ Para informações adicionais, veja o guia do programa MDC.

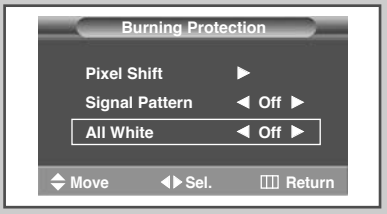
Evitando a Queima da Tela

POR









Você poderá evitar a imagem residual no monitor.

1 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Burning Protection** (Proteção contra Queima da Tela).

5 Pressione a tecla ▶.
Resultado: O menu **Burning Protection** será exibido com a opção **Pixel Shift** (Deslocamento de Pixel) selecionada.

6 Pressione novamente a tecla ▶.
Resultado: O menu **Pixel Shift** será exibido com a opção **Set** (Ajustar) selecionada.

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **S.EFFECT** (Deslocamento).

7 Pressione a tecla ◀ ou ▶ ajustando em **On** (Habilitado) para que a tela se movimente por hora e evite a imagem residual.

8 Selecione a opção (**Horizontal Dot** (Dot Horizontal), **Vertical Line** (Linhas) e **Time** (Tempo)) a ser ajustada pressionando a tecla ▲ ou ▼. Pressione a tecla ◀ ou ▶ para ajustar o valor desejado.

➢ Condição otimizada para o deslocamento de pixel.

	PPM42S3	PPM50/63H3
Dot Horizontal	**2**	**4**
Linhas	**4**	**4**
Tempo	**4MIN**	**4MIN**

9 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu **Burning Protection** será exibido novamente.

10 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Signal Pattern** (Padrão de Sinal). Pressione a tecla ◀ ou ▶ ajustando em **On** (Habilitado) para a remoção da imagem residual.

11 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **All White** (Branco Total). Pressione a tecla ◀ ou ▶ ajustando em **On** (Habilitado) para a remoção da imagem residual depois de que a tela esteja branca.

➢ As características **Signal Pattern** e **All White** serão efetivas depois de utilizar o monitor por um longo período.

Ajustando a Tela Múltipla

POR

Você pode obter o efeito de exibição variada com muitos monitores.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ►.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Video Wall** (Painel de Vídeo).

5 Pressione a tecla ►.

Resultado: O menu **Video Wall** será exibido com a opção **Set** (Ajustar) selecionada.

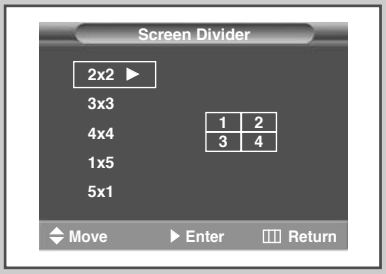
6 Pressione a tecla ◄ ou ► para ajustar **On** (Habilitado)

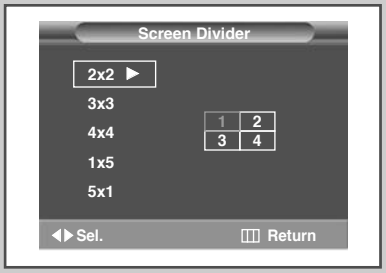
7 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Screen Divider** (Separador de Tela). Pressione a tecla ►.

8 Selecione a opção (**2x2**, **3x3**, **4x4**,**1x5** ou **5x1**) pressionando a tecla ▲ ou ▼. Pressione a tecla ►.

9 Pressione a tecla ◄ ou ► para selecionar a posição das telas.

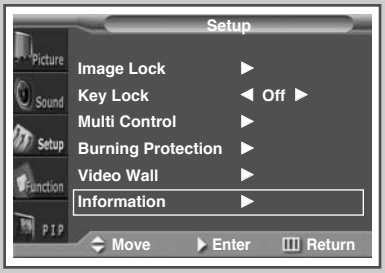
➢ A função PIP não funcionará durante a operação do Video Wall.

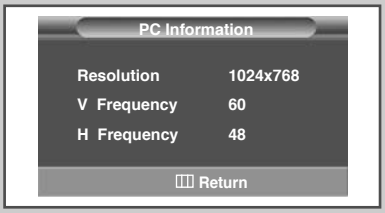




POR

Exibindo a Informação do PC





1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Setup** (Configurações).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Setup** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Information** (Informações).

5 Pressione a tecla ▶.

Resultado: A resolução, freqüência vertical e horizontal serão exibidas.

Exibindo as Informações de Configurações

Você pode visualizar a condição das configurações que você selecionou pressionando a tecla "INFO" do controle remoto.

Ajustando e Exibindo a Hora Atual

POR

Você pode ajustar o relógio para que a hora atual seja exibida.Você deverá também ajustá-la se desejar usar os temporizadores automáticos de ligar e desligar.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Function** (Funções).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ►.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Time** (Hora). Pressione a tecla ►.

Resultado: O menu **Time** será exibido com a opção **Clock** (Relógio) selecionada.

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **TIMER** (Temporizador).

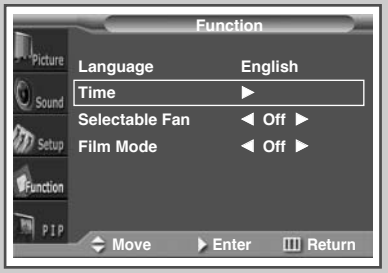
5 Pressione a tecla ◄ ou ► para selecionar as horas ou os minutos. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para ajustar as horas ou minutos.

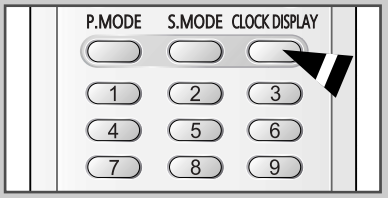
➢ Em primeiro lugar ajuste o relógio!Se ainda não ajustou o relógio,você não poderá configurar outras opções do menu **Time**.

6 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Clock Display** (Exibição do Relógio). Pressione a tecla ◄ ou ► para ajustar **On** (Habilitado) de forma que seja exibida a hora atual.

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **CLOCK DISPLAY** (Exibição do Relógio).

7 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.





Ligando e Desligando Automaticamente

POR

Você pode ajustar a hora de ligar e desligar de modo que o Monitor de Plasma:

- ***Ligará automaticamente e no nível de volume de sua escolha e na hora selecionada.***
- ***Desligará automaticamente na hora que você selecionar.***

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Function** (Funções).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ►.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Time** (Hora). Pressione a tecla ►.

Resultado: O menu **Time** será exibido.

➢ Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **TIMER** (Temporizador).

5 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Timer** (Temporizador). Pressione a tecla ◄ ou ► ajustando em **On** (Habilitado) para ligar e desligar automaticamente.

6 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **On Time Volume** (Volume ao Ligar). Pressione a tecla ◄ ou ► para ajustar o nível de volume quando o monitor for ligado pelo temporizador.

7 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **On Time** (Horário para Ligar). Pressione a tecla ◄ ou ► para ajustar as horas e minutos. Ajuste o horário em que você deseja que o monitor seja ligado automaticamente, pressionando tecla ▲ ou ▼.

8 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Off Time** (Horário para Desligar). Pressione a tecla ◄ ou ► para ajustar as horas e minutos. Ajuste o horário em que você deseja que o monitor seja desligado automaticamente, pressionando tecla ▲ ou ▼.

9 Tendo ajustado as opções, pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

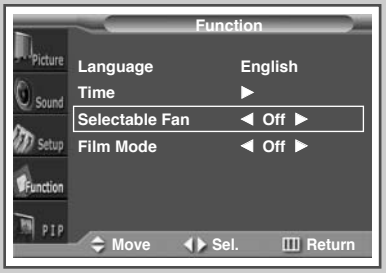
➢ **Desligamento na Ausência**

O seu Monitor de Plasma será automaticamente desligado se você não usar quaisquer controles pelo período de 3 horas desde que o **Timer** esteja configurado em "**On** (Habilitado)" e o "**On Time** (Horário para Ligar)" esteja ajustado. Entretanto, esta característica não funcionará se "**Off Time** (Horário para Desligar)" estiver ajustado. Essa característica previne eventuais acidentes de sobreaquecimento ou problemas com componentes causados pelo fato do monitor ter sido deixado sem supervisão por um longo período de tempo.

Ligando o Ventilador

POR

Se estiver preocupado com eventuais problemas de aquecimento do seu Monitor de Plasma, você poderá usar o ventilador.



1 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Function** (Funções).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

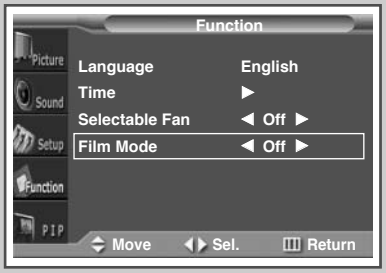
4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Selectable Fan** (Ventilação).

5 Pressione a tecla ◀ ou ▶ para mudar a configuração (**On** (Habilitada) ou **Off** (Desabilitada)).

- Se o seu monitor for instalado verticalmente, o ventilador entrará automaticamente em operação.
- A mensagem Check Fan (Verificar o Ventilador) será exibida caso ocorra um problema com o ventilador.
- Utilize o ventilador se a temperatura ambiente estiver acima de 35 ºC.

Ajustando o Modo Filme

Quando uma fonte de entrada de vídeo for proveniente de um filme (como de cinema) esta característica identificará a fonte e mudará para a tela correspondente.



1 Pressione a tecla **MENU**.
Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Function** (Funções).
Resultado: As opções disponíveis no grupo **Function** serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▶.

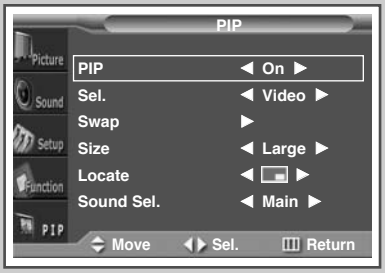
4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Film Mode** (Modo Filme).

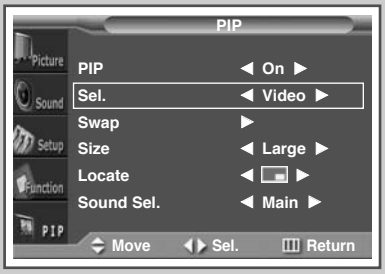
5 Pressione a tecla ◀ ou ▶ para mudar a configuração (**On** (Habilitada) ou **Off** (Desabilitada)).

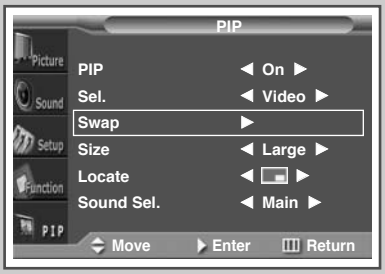
- Se a fonte de vídeo não for filme, configure em **Off**.
- Disponível nos modos Vídeo, S-Vídeo e Component (480i).

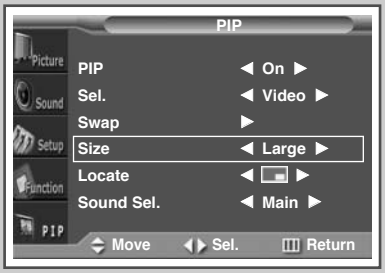
Visualizando o PIP (Imagem-na-Imagem)

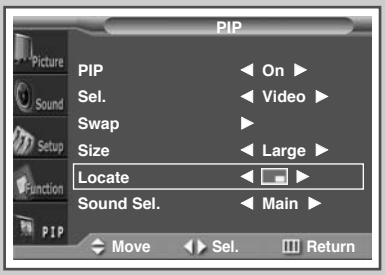
POR











Você pode exibir uma imagem PIP na imagem principal. Assim você pode supervisionar a entrada de vídeo de quaisquer aparelhos conectados enquanto você visualiza outra entrada de vídeo.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **PIP** (Imagem-na-Imagem).

3 Pressione a tecla ▶.

Resultado: A opção **PIP** será selecionada.

4 Pressione a tecla ◀ ou ▶ ajustando em **On** (Habilitado)para ativar a função PIP.

Resultado: As opções disponíveis no grupo **PIP** serão exibidas.

5 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Sel.** (Selecionar). Selecione uma fonte para ser exibida na janela PIP pressionando a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: As fontes serão exibidas na seguinte ordem:

Video - S-Video - Component1 - Component2 - PC1 - PC2 - DVI

➢ Para detalhes adicionais sobre a seleção de fonte, veja "Selecionando a fonte da janela PIP dependendo da fonte da imagem principal " na página 35.

6 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Swap** (Alternar). Pressionando a tecla ▶.

Resultado: As imagens principal e PIP serão alternadas.

7 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Size** (Tamanho). Selecione um tamanho para a janela PIP pressionando a tecla ◀ ou ▶.

Resultado: Os tamanhos serão exibidos na seguinte ordem:

Large (Grande) **- Small** (Pequena) **- Double1** (Dobro1) **- Double2** ((Dobro2)

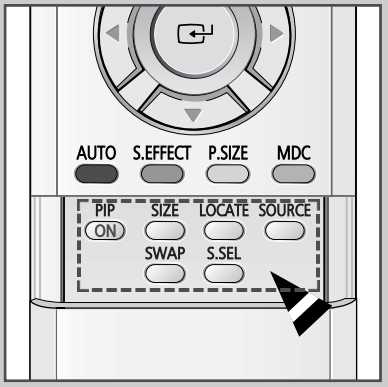
8 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Locate** (Posicionar). Selecione uma posição para a janela PIP pressionando a tecla ◀ ou ▶.

Visualizando o PIP (Imagem-na-Imagem) (continuação)

POR

Funções simplificadas do controle remoto.

Teclas	Recurso
PIP ON	Habilita ou desabilita diretamente a função PIP.
SIZE	Usada para selecionar um tamanho para a janela PIP. (**Large** (Grande), **Small** (Pequena), **Double1** (Dobro1), **Double2** (Dobro2))
LOCATE	Movimenta a janela PIP no sentido anti-horário.
SOURCE	Usada para designar uma fonte para a janela PIP.
SWAP	Alterna a imagens principal e PIP.
S.SEL	Usada para ouvir o som da imagem PIP.

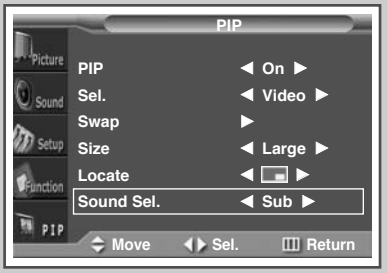


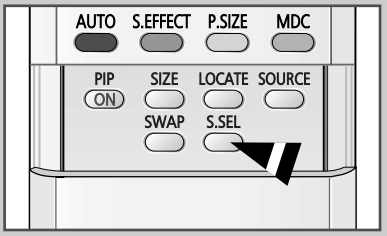
Selecionando a fonte da janela PIP dependendo da fonte da imagem principal

Imagem PIP \ Imagem Principal	Video	S-Video	Component1	Component1	PC1	PC2	DVI
Video		✔	✔	✔	✔	✔	✔
S-Video	✔		✔	✔	✔	✔	✔
Component1	✔	✔					
Component2	✔	✔					
PC1	✔	✔					
PC2	✔	✔					
DVI	✔	✔					

POR

Ouvindo o Som da Imagem PIP





Estando a função PIP ativada, você poderá ouvir o som dessa imagem.

1 Pressione a tecla **MENU**.

Resultado: O menu principal será exibido.

2 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **PIP** (Imagem-na-Imagem).

Resultado: As opções disponíveis no grupo **PIP** serão exibidas.

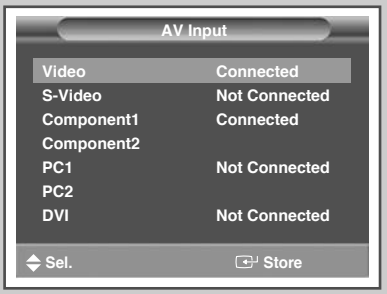
3 Pressione a tecla ►.

4 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar **Sound Sel.** (Seleção do Som). Selecione a opção **Sub** (PIP) pressionando a tecla ◄ ou ►.

Resultado: Você poderá ouvir o som da imagem PIP.

➢
- Para ouvir o som da imagem principal selecione **Main** (Principal).
- Você pode também configurar estas opções pressionando simplesmente a tecla **S.SEL** (Seleção de Som).

Visualizando Imagens de Fontes Externas



Uma vez que você conectou os seus sistemas de áudio e vídeo, você poderá visualizar as várias fontes selecionando a entrada adequada.

1 Verifique que foram feitas todas as conexões necessárias.

2 Ligue o seu Monitor de Plasma e então, pressione a tecla **SOURCE**.

Resultado: As fontes de entrada disponíveis serão exibidas.

3 Pressione a tecla ▲ ou ▼ para selecionar a fonte de entrada desejada.

4 Pressione a tecla ↵ para salvar os ajustes.

➢
- Se você mudar a fonte externa durante uma visualização, as imagens poderão levar algum tempo para serem mudadas.
- A conexão não estará indicada para Component2 e PC2 que usam o mesmo conector de entrada.

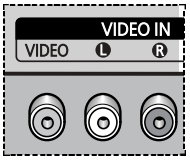
Conectando à Entrada de Áudio/Vídeo

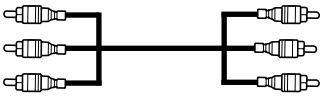
POR

Os conectores "VIDEO IN" são utilizados para equipamentos com saída de vídeo composto como equipamentos de Video Game ou Video Disc Players.

Parte Traseira do Monitor

(Entrada)

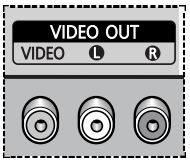


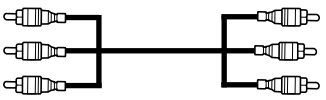


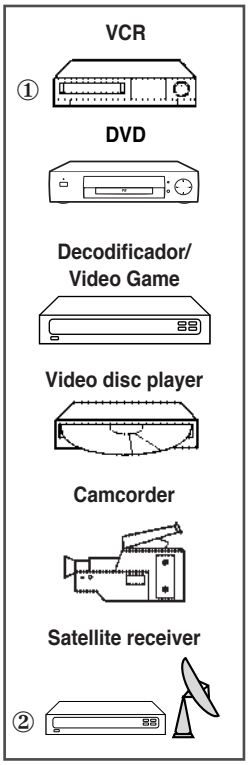
Os conectores "VIDEO OUT" são utilizados para equipamentos com entrada de vídeo composto como um Camcorder ou VCR.

Parte Traseira do Monitor

(Saída)







① Se você possuir um segundo VCR e desejar copiar fitas de vídeo conecte o VCR de origem a **"VIDEO IN"** e o VCR de destino a **"VIDEO OUT"** para que você possa redirecionar o sinal de **"VIDEO IN"** para **"VIDEO OUT"**.

② Ao desejar gravar um programa, conecte o receptor ao terminal **"VIDEO IN"** e o VCR a **"VIDEO OUT"** para que você possa redirecionar o sinal de **"VIDEO IN"** para **"VIDEO OUT"**.

☞ Sempre que você conectar um sistema de áudio ou vídeo ao seu monitor, certifique-se de que todos os equipamentos estejam desligados.

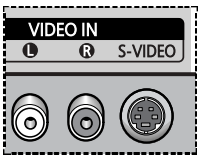
Veja a documentação fornecida com os equipamentos para obter instruções detalhadas das conexões e precauções de segurança.

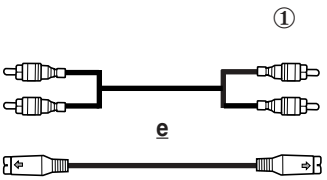
POR

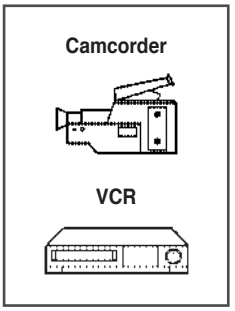
Conectando à Entrada de S-Vídeo

Os conectores S-VIDEO e RCA (AUDIO -L/R) são utilizados para equipamentos com saída de S-Vídeo como um Camcorder ou VCR.

Parte Traseira do Monitor





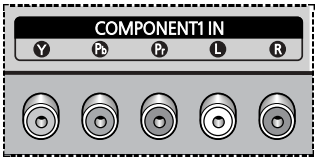


① Para reprodução de som e imagem você deverá utilizar os conectores S-VIDEO e RCA.

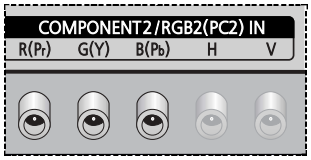
Conectando à Entrada de DVD/DTV Receiver

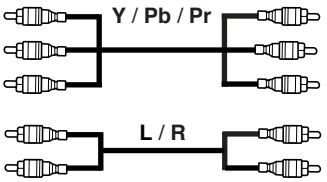
Os conectores "COMPONENT1 IN" (ou R(Pr)/G(Y)/B(Pb) (video) **e "AUDIO") são utilizados para equipamentos com saída de DVD/DTV Receiver (480i, 480p, 720, 1080i).**

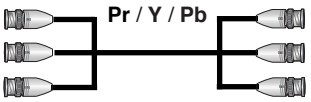
Parte Traseira do Monitor



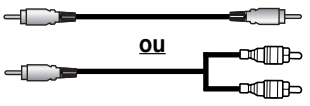
ou

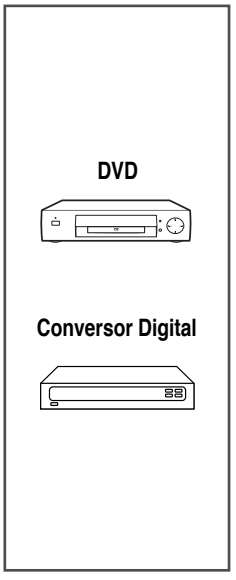






e



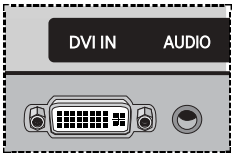


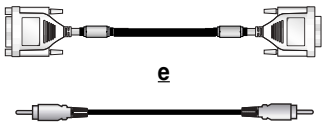
Conectando à Entrada DVI

POR

Os conectores "DVI IN" (vídeo) **e "AUDIO" são utilizados para equipamentos com saída DVI.**

Parte Traseira do Monitor



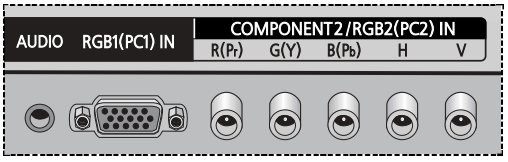


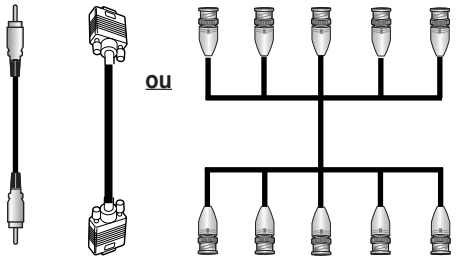
Computador Pessoal

Conectando à Entrada RGB (PC)

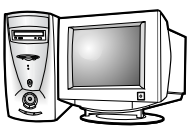
Os conectores "RGB1(PC1)IN" (ou "R(Pr)/G(Y)/B(Pb)/H/V") e "AUDIO" são utilizados para a interface com o seu PC.

Parte Traseira do Monitor





Computador Pessoal



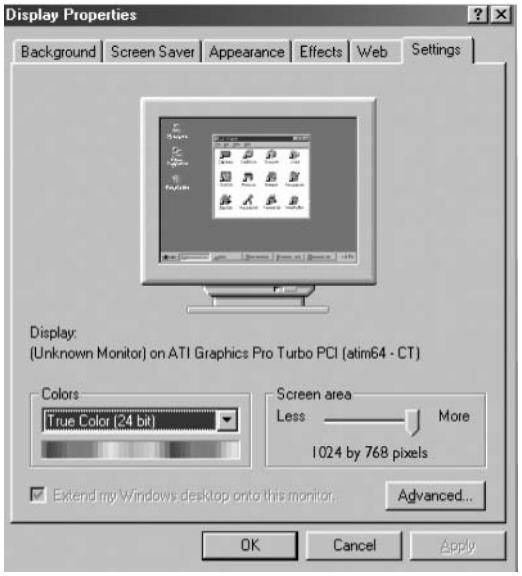
Ajustando o Sistema Operacional do seu PC (somente Windows)

POR

Os ajustes de monitor do Windows para um computador típico são mostrados abaixo. Entretanto, as telas que serão exibidas no seu PC são provavelmente diferentes dependendo da versão do Windows e da sua placa de vídeo. Mesmo que a tela exibida seja diferente, a mesma informação básica de configuração se aplicará na maioria dos casos. (Se não, contate o fabricante do seu computador ou o revendedor Samsung.)

Na janela do Windows selecione na seguinte seqüência: **Start** (Iniciar) → **Settings** (Configurações) → **Control Panel** (Painel de Controle).

Ao ser exibido o Control Panel (Painel de Controle), clique em **Display** (Monitores) e uma caixa de diálogo será exibida.



Selecione a guia **Settings** (Configurações) nessa caixa de diálogo.
As duas variáveis importantes que se aplicam à interface Monitor de Plasma / PC são “Resolution” (Resolução) e “Colors” (Cores).
Os ajustes corretos para essas duas variáveis são:

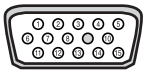
- Size (Tamanho) (às vezes denominada “Resolution” (Resolução))
  - **640 x 480 pixels** (PPM42S3)
  - **1024 x 768 pixels** (PPM50/63H3)
- Color (Cor): cor de **24 bits** (às vezes denominada como 16 milhões de cores).
  A esquerda, uma tela típica da caixa de diálogo.

  Se uma opção de freqüência vertical estiver disponível na caixa de diálogo, o valor correto será **60Hz**. Caso contrário, simplesmente clique **OK** e feche a caixa de diálogo.

Configuração dos Pinos

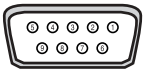
POR

Conector de Entrada RGB (PC) (15 Pinos)



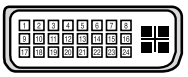
No.Pino	RGB(PC)IN
1	Vermelho (R)
2	Verde (G)
3	Azul (B)
4	Terra
5	Terra (DDC)
6	Terra do Vermelho (R)
7	Terra do Verde (G)
8	Terra do Azul (B)
9	Reservado
10	Terra do Sincronismo
11	Terra
12	Dados (DDC)
13	Sinc.Horizontal
14	Sinc.Vertical
15	Clock (DDC)

Conector RS232-C (9 Pinos)



No.Pino	Sinal
1	Detector de Portadora
2	Recepção de Dados
3	Transmissão de Dados
4	Terminal de Dados Pronto
5	Terra do Sistema
6	Conjunto de Dados Pronto
7	Solicitação de Envio
8	Disponível para Envio
9	Indicador Ring

Conector de Entrada DVI (24 Pinos)



No.Pino	Sinal
1	T.M.D.S.Dados2-
2	T.M.D.S.Dados2+
3	T.M.D.S.Dados2/4 Blindado
4	T.M.D.S.Dados4-
5	T.M.D.S.Dados4+
6	Clock (DDC)
7	Dados (DDC)
8	Sem Conexão
9	T.M.D.S.Dados1-
10	T.M.D.S.Dados1+
11	T.M.D.S.Dados1/3 Blindado
12	T.M.D.S.Dados3-
13	T.M.D.S.Dados3+
14	+5V
15	Terra (do +5V)
16	Hot Plug (Detecção)
17	T.M.D.S.Dados0-
18	T.M.D.S.Dados0+
19	T.M.D.S.Dados0/5 Blindado
20	T.M.D.S.Dados5-
21	T.M.D.S.Dados5+
22	T.M.D.S.Clock Blindado
23	T.M.D.S.Clock+
24	T.M.D.S.Clock –

Modo de Entrada (PC/DVI)

POR

Tanto a posição como o tamanho da tela variarão dependendo do tipo do monitor do PC e sua resolução. A tabela abaixo indica os modos de exibição disponíveis:

Resolução		Freqüência Vertical (Hz)	Freqüência Horizontal (kHz)	PPM42S3	PPM50H3	PPM63H3
VGA	640 x 350	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 400	85	37.9	✔	✔	✔
	720 x 400	70	31.5	✔	✔	✔
		85	37.9	✔	✔	✔
	640 x 480	60	31.5	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	37.9	✔	✔	✔
		75	37.5	✔	✔	✔
		85	43.3	✔	✔	✔
SVGA	800 x 600	56	35.2	✔	✔	✔
		60	37.9	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	48.1	✔	✔	✔
		75	46.9	✔	✔	✔
		85	53.7	✔	✔	✔
XGA	1024 x 768	60	48.4	✔/☺	✔	✔
		70	56.5	✔	✔	✔
		75	60.0	✔	✔/☺	✔/☺
		85	68.7	✔	✔	✔
WVGA	848 x 480	60	29.8	✔/☺	✔/☺	✔/☺
		72	35.1	✔	✔	✔
		75	36.0	✔	✔	✔
		85	37.0	✔	✔	✔
	852 x 480	60	31.8	✔/☺		
	1152 x 864	75	67.5	✔/※	✔	✔
SXGA	1280 x 1024	60	64.0	✔/※	✔/☺	✔/☺
		75	80.0		✔	✔
WXGA	1280 x 768	60	47.7	✔/※	✔	✔
		75	60.1		✔/☺	✔/☺
	1360 x 768	60	47.8		✔/☺	✔/☺
	1366 x 768	60	48.2		✔/☺	✔/☺
UXGA	1600 x 1200	60	75.0		✔	✔

- O modo "※" não funcionará no modo DVI.
- O modo entrelaçado não estará disponível.
- O Monitor de Plasma operará de modo anormal se for selecionado um formato de vídeo não-padrão.
- O modo **1366 x 768/ 852 x 480** estará somente disponível para uma placa de vídeo especial (**PIXEL PERFECT** produzida pela **IMAGINE GRAPHICS Ltd.**).
- Uma marca "✔" significa que este modo poderá estar disponível.
- Uma marca "☺" significa que este modo será recomendável.

Economia de Energia (somente Modo PC1)

Este monitor tem um sistema interno de economia de energia denominado Power Saver. Esse sistema economiza energia colocando o monitor num modo de baixa energia quando ele não for usado por um certo período de tempo. Esse sistema de gerenciamento de energia funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no seu computador. Você utiliza um aplicativo instalado no seu computador para configurar esta característica. Veja a tabela abaixo para detalhes.

Condição	Operação Normal	Modo Função Economia de Energia		
		Modo Standby	Modo Suspenso Posição A1	Modo Desligado Posição A2
Sinc. Horizontal	Ativo	Inativo	Ativo	Inativo
Sinc. Vertical	Ativo	Ativo	Inativo	Inativo
Vídeo	Ativo	Apagado	Apagado	Apagado
Indicador Liga-Desliga	Desligado	Vermelho Piscante (Intervalo de 1seg.)	Vermelho Piscante (Intervalo de 1seg.)	Vermelho Piscante (Intervalo de 1seg.)

- Este monitor volta automaticamente à sua operação normal no retorno do sinc.horizontal e vertical.
- Isso ocorre na movimentação do mouse do computador ou ao pressionar uma tecla do teclado.
- Para conservação de energia, desligue o seu monitor quando não for utilizado ou ao deixá-lo sem supervisão por um longo período de tempo.

POR

Solução de Problemas: Antes de Chamar a Assistência Técnica

Antes de chamar a Assistência Técnica, queira percorrer a lista de problemas abaixo e suas possíveis soluções. Se você não puder resolver o problema usando as soluções abaixo anote o modelo e o número de série do monitor e entre em contato com o seu revendedor.

Sem som e sem imagem.	◆ Certifique-se de que o cabo de força esteja conectado a uma tomada. ◆ Certifique-se de que você pressionou a tecla **ON** ou **OFF**. ◆ Verifique os ajustes de brilho e contraste da imagem. ◆ Verifique o volume.
Imagem normal sem som.	◆ Verifique o volume. ◆ Verifique se a tecla MUTE do controle remoto foi pressionada.
Sem imagem ou imagem preto e branco.	◆ Ajuste as configurações de cor. ◆ Certifique-se de que o sistema de vídeo selecionado está correto.
Interferência no som e na imagem.	◆ Conecte o seu monitor em outra tomada.
Mau funcionamento do controle remoto.	◆ Substitua as pilhas do controle remoto. ◆ Limpe a parte superior do controle remoto (janela de transmissão). ◆ Verifique os terminais das pilhas.

Cuidados e Manutenção

◆ ***Identificando Problemas***
- Não coloque o Monitor de Plasma próximo de locais extremamente quentes, frios, úmidos ou com muita poeira.
- Não coloque o Monitor de Plasma próximo de aparelhos que produzam campos magnéticos.
- Mantenha livre as aberturas de ventilação.
- Não coloque o Monitor de Plasma sob uma superfície áspera e inclinada.

◆ ***Líquidos***
Não coloque líquidos próximos ou sobre o Monitor de Plasma.

◆ ***Gabinete***
- Nunca abra o gabinete nem toque nas peças internas.
- Passe um pano limpo e seco no seu Monitor de Plasma. Nunca use água, líquidos para limpeza, ceras ou produtos químicos.
- Não coloque objetos pesados na parte superior do gabinete.

◆ ***Temperatura***
Se o seu Monitor de Plasma for movido repentinamente de um local frio para outro quente, desconecte o cabo de força durante 2 horas (pelo menos) para que a umidade, formada no seu interior, possa secar completamente.

Especificações Técnicas

POR

As especificações do produto e sua aparência estão sujeitas à alterações sem aviso prévio com a finalidade de melhoria no seu desempenho.

Este Monitor de Plasma é classificado como dispositivo digital classe B (uso doméstico).
Este Monitor de Plasma foi registrado para uso residencial em termos de EMI. Assim ele pode ser usado em todas as áreas bem como áreas residenciais.

Dimensões (L x P x A)	**PPM42S3 –** 1027 x 79 x 630.5 mm;40.43 x 3.11 x 24.82 pol. **PPM50H3 –** 1204.6 x 79 x 724 mm;40.43 x 3.11 x 28.5 pol. **PPM63H3 –** 1503.4 x 89 x 893.8 mm;59.19 x 3.5 x 35.19 pol.
Peso (Sem Base)	**PPM42S3 –** 31kg **PPM50H3 –** 43kg **PPM63H3 –** 69kg
Relação de Aspecto da Tela	16:9
Tamanho da Tela	**PPM42S3 –** 42 pol. **PPM50H3 –** 50 pol. **PPM63H3 –** 63 pol.
Resolução Padrão (H x V)	**PPM42S3 –** 852 x 480 pixels **PPM50H3 /PPM63H3 –** 1366 x 768 pixels
Sistema de Cor	PAL, SECAM, NTSC(3.58/4.43)
Som	Estéreo, Dolby Virtual
Saída de Áudio	10W +10W (8Ω)
Tensão de Alimentação	**USA/Canadá –** AC120V~,60Hz **Outros Países –** AC100~250V~, 50/60Hz
Consumo	**PPM42S3 –** 380W **PPM50H3 –** 480W **PPM63H3 –** 630W
Entrada de Vídeo	**VIDEO IN – VIDEO/S-VIDEO** **COMPONENT1 IN – Y/Pb/Pr** (RCA, 3P, 480i~1080i) **COMPONENT2/RGB2(PC2) IN** (BNC, 480i~1080i (Pr/Y/Pb), VGA~XGA (R/G/B/H/V) **RGB1(PC1)IN – D-SUB 15P** **DVI IN – tipo DVI-D**
Saídas do Monitor	**VIDEO OUT – VIDEO/L/R** (RCA, 3P)
Entradas de Áudio	**VIDEO IN – L//R** **COMPONENT1 IN – L//R** (RCA, 2P) **AUDIO** (Tomada estéreo para entradas COMPONENT2, RGB1/2 (PC1/2) e DVI)
Saídas de Áudio	**EXT SPEAKER (8Ω) – R –/+, L –/+**
Controle Externo	**RS232C – IN** (Tomada estéreo), **OUT** (D-SUB,9P)

D61A-BN68-00576A-01_POR 2003.12.2 7:9 PM Page 50

Anotações

D61A-BN68-00576A-01_POR 2003.12.2 7:9 PM Page 51

Anotações

D61A-BN68-00576A-01_POR 2003.12.2 7:9 PM Page 52

– PÓS VENDA

– Se a mudança de desempenho do seu produto indicar a existência de uma condição de falha, entre em contato com o seu revendedor ou Assistência Técnica Samsung.

SAMSUNG

ELECTRONICS

BN68-00576A-01